

Seramik Yapıştırıcılar & Derz Dolguları

2025



FIXA®
YAPI KİMYASALLARI



FIXA YAPI KİMYASALLARI modern yapıların yalnızca yüksek kaliteli yapı malzemeleri ile inşa edilebileceği anlayışından yola çıkarak 2001 yılında İstanbul'da kuruldu.

Araştırma ve geliştirmeye verdiği önemle kısa sürede sektörün aranan markaları arasına giren FIXA, bugün İstanbul'daki fabrikasına ek olarak 2009'da Adana ve 2011'de Ankara'da kurduğu fabrikaları, 2013 yılında hizmete aldığı MS hibrid, poliüretan ve silikon üretim tesisi ile geçtiğimiz 24 yılda Türk yapı sektörünü üstün teknoloji ve yenilikçi ürünlerle tanıştırmıştır.

FIXA'nın iştiraki olan İGLOTEK Isı Yalıtım Sistemleri ise 2011'den bu yana ısı yalıtım sektörünün ihtiyacı olan yüksek nitelikli beyaz ve gri EPS üretimi yapmaktadır.

FIXA, tamamı bilgisayar otomasyonlu modern üretim tesislerinde ve yılda 350.000 ton toz, 5.000 ton sıvı, 5.000 ton silikon-mastik ve 350.000 m³ EPS üretim kapasitesiyle su yalıtım sistemleri, sızdırmazlık ürünleri, onarım, güçlendirme ve restorasyon ürünleri, zemin sistemleri, ısı yalıtım sistemleri, beton ve harç katkıları, kalıp ayırıcılar ve kür malzemeleri, çimento esaslı sıvalar ve örgü harçları, seramik yapıştırıcıları, seramik derz dolguları ve teknik yapıştırıcılar olmak üzere toplam 11 ana ürün grubunda üretim yapmaktadır.

FIXA ürün kalitesini daima en yukarıda tutmak, müşteri ihtiyaç ve beklentilerine yanıt verebilmek için AR-GE ve eğitim ile birlikte kalite kontrol sistemlerine de büyük önem vermektedir. Ürün kalitesini etkileyen tüm hammaddeler, yarı mamuller ve üretimi tamamlanmış ürünler piyasaya arz edilmeden önce mutlaka gerekli kontrollerden geçirilmektedir. FIXA, CE ve TSE gibi kalite belgelerinin yanı sıra ISO 9001:2015 kalite yönetim sistemi sertifikalarına ve yurtdışı pazarlarda aranan diğer kalite belgelerine sahiptir.

FIXA, yurt çapında sahip olduğu yaygın bayi yapılanmasının yanı sıra pek çok ülkede kurduğu distribütörlük ağı ile ihracatını da her geçen gün güçlendirmeye devam etmekte, Güney ve Orta Amerika'dan Afrika'ya kadar 30'dan fazla ülkeye düzenli ihracat yapmaktadır. 2022 yılında kurulan FIXA İngiltere, tüm Avrupa pazarına hizmet vermeyi hedefleyen bir dağıtım şirketi olarak faaliyetine başlamıştır.

FIXA, doğru ürünün doğru bir şekilde uygulanmasına önem vermekte, bu nedenle ürün seçimi ve ürünlerin doğru uygulanmasını mümkün kılmak için tüm müşterilerine donanımlı ve profesyonel satış kadroları ve destek birimleri ile hizmet vermektedir.

FIXA, sektörde 25. yılına girerken modern teknoloji ürünleriyle inşaatın yanı sıra otomotiv ve çeşitli endüstriyel sektörlere de yüksek kaliteli ürünler sunmaktadır. Araştırma ve geliştirmeye olan inancı, ürün kalitesine verdiği önem ve yaptığı yatırımlarla yapı kimyasallarında lider marka olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.

Çeyrek asırlık deneyimimizle yapı sektörüne güvenilir ve kaliteli hizmet vermeye devam edeceğiz.

Saygılarımızla

Ali Murat EKİN

Genel Müdür



ÜRETİM TESİSLERİMİZ

YAPI KİMYASALLARI

İstanbul Fabrika

Açık Alan	11.000 m ²
Kapalı Alan	6.000 m ²
Üretim Kapasitesi	150.000 ton/yıl (toz ürün) 5.000 ton/yıl (sıvı ürün) 5.000 ton/yıl (silikon-mastik)



Adana Fabrika

Açık Alan	4.000 m ²
Kapalı Alan	3.000 m ²
Üretim Kapasitesi	80.000 ton/yıl (toz ürün)



Ankara Fabrika

Açık Alan	7.200 m ²
Kapalı Alan	4.800 m ²
Üretim Kapasitesi	120.000 ton/yıl (toz ürün)



EPS

İstanbul Fabrika

Açık Alan	4.500 m ²
Kapalı Alan	5.000 m ²
Üretim Kapasitesi	350.000 m ³ /yıl (EPS)



İÇİNDEKİLER

Ürünler

Sayfa No

■ SERAMİK YAPIŞTIRICILARI

Çimento Esaslı Yapıştırıcılar

FIXA® Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	8
FIXA® Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	9
FIXA® FLEXUP® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	10
FIXA® FLEXUP® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	11
FIXA® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	12
FIXA® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	13
PROX® 910 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	14
PROX® 911 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	15
FIXA® Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	16
FIXA® Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	17
FIXA® Granit Seramik Yapıştırma Harcı	18
FIXA® Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	19
FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı	20
FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	21
PROX® 950 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı	22
PROX® 951 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	23
HIGHFLEX® Granit Seramik Yapıştırma Harcı	24
HIGHFLEX® Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	25
HIGHFLEX® PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı	26
HIGHFLEX® PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	27
HIGHFLEX® FLUID Granit Seramik Yapıştırma Harcı	28
FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Çift Bileşenli)	29
FIXA® Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı	30
FIXA® Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	31
FIXA® Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı	32
FIXA® Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı (Beyaz)	33
FIXA® Doğaltaş ve Kaplama Tuğla Yapıştırma Harcı	34

Akrilik Esaslı Yapıştırıcılar

AKRILAN® 200 Pasta Tipi Kullanıma Hazır Seramik Yapıştırıcısı	35
--	----

Epoksi Esaslı Yapıştırıcılar

REPOX® 100 Epoksi Esaslı Mermer ve Granit Yapıştırıcısı	36
--	----

Astarlar

ADHERA® Yapıştırıcılar için Bağlayıcı Astar	37
--	----

TS EN 12004 STANDARDI

SERAMİK YAPIŞTIRICILARI ÜRÜN KULLANIM TABLOSU	39
--	----

■ SERAMİK DERZ DOLGULARI

Çimento Esaslı Derz Dolgular

FIXA® Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	42
PROX® 1010 Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	43
FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	44
FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm)	45

Epoksi Esaslı Derz Dolgular

REPOX® 200 Epoksi Esaslı Derz Dolgusu	46
--	----

Temizlik Ürünleri

FIXA® Derz Temizleyicisi	47
FIXA® Çimento Artığı Temizleyicisi	48
FIXA® Leke Çıkartıcı	49

SERAMİK DERZ DOLGULARI ÜRÜN KULLANIM TABLOSU	50
---	----

ADHERA® Yapıştırıcılar için Bağlayıcı Astar	37
AKRİLAN® 200 Pasta Tipi Kullanıma Hazır Seramik Yapıştırıcısı	35
FIXA® Çimento Artığı Temizleyicisi	48
FIXA® Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	42
FIXA® Derz Temizleyicisi	47
FIXA® Doğaltaş ve Kaplama Tuğla Yapıştırma Harcı	34
FIXA® Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	9
FIXA® Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	8
FIXA® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	13
FIXA® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	12
FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	44
FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm)	45
FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	21
FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Çift Bileşenli)	29
FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı	20
FIXA® FLEXUP® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	11
FIXA® FLEXUP® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	10
FIXA® Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	19
FIXA® Granit Seramik Yapıştırma Harcı	18
FIXA® Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı (Beyaz)	33
FIXA® Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı	32
FIXA® Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	17
FIXA® Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	16
FIXA® Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	31
FIXA® Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı	30
FIXA® Leke Çıkartıcı	49
HIGHFLEX® FLUID Granit Seramik Yapıştırma Harcı	28
HIGHFLEX® Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	25
HIGHFLEX® Granit Seramik Yapıştırma Harcı	24
HIGHFLEX® PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	27
HIGHFLEX® PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı	26
PROX® 1010 Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	43
PROX® 910 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	14
PROX® 911 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	15
PROX® 950 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı	22
PROX® 951 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	23
REPOX® 100 Epoksi Esaslı Mermer ve Granit Yapıştırıcısı	36
REPOX® 200 Epoksi Esaslı Derz Dolgusu	46

Not: Tüm ürünler, katalogta açıklanan tariflere uygun kullanılmalıdır. Verilen tüm bilgi ve teknik değerler, mümkün olan en bilimsel ve deneysel bilgilerimize dayanmaktadır. Kullanma şartları kontrolümüz dışında olduğundan firmamız veya bayilerimiz tarafından yapılan öneriler hiçbir şekilde ürün için verilmiş veya ima edilmiş bir garanti teşkil etmez. Firmamız yeni AR-GE çalışmaları doğrultusunda ürün ambalajlarını, ürün formüllerini ve buna bağlı olarak ürün teknik değerlerini değiştirme hakkını saklı tutar. Teknik dokümanlar düzenli olarak güncellenmektedir. Elinizdeki katalogun güncel olup olmadığını öğrenmek için bizimle temasa geçiniz. Teknik dokümanların güncelliğinden emin olmak okuyucunun sorumluluğundadır. Bu katalogtaki bilgiler ve ürün fotoğrafları **FIXA YAPI KİMYASALLARI**'nın izni olmadan çoğaltılamaz ve kullanılamaz.

SERAMİK YAPIŞTIRICILARI



Çimento Esaslı Yapıştırıcılar

- FIXA®** Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı
- FIXA®** Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- FIXA® FLEXUP®** Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı
- FIXA® FLEXUP®** Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- FIXA®** Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı
- FIXA®** Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- PROX® 910** Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı
- PROX® 911** Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- FIXA®** Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı
- FIXA®** Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- FIXA®** Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- FIXA®** Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- FIXA® FLEX** Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- FIXA® FLEX** Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- PROX® 950 FLEX** Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- PROX® 951 FLEX** Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- HIGHFLEX®** Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- HIGHFLEX®** Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- HIGHFLEX® PRO** Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- HIGHFLEX® PRO** Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- HIGHFLEX® FLUID** Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- FIXA® FLEX** Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Çift Bileşenli)
- FIXA®** Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- FIXA®** Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- FIXA®** Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı
- FIXA®** Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- FIXA®** Doğaltaş ve Kaplama Tuğla Yapıştırma Harcı

Akrilik Esaslı Yapıştırıcılar

- AKRİLAN® 200** Pasta Tipi Kullanıma Hazır Seramik Yapıştırıcısı

Epoksi Esaslı Yapıştırıcılar

- REPOX® 100** Epoksi Esaslı Mermer ve Granit Yapıştırıcısı

Astarlar

- ADHERA®** Yapıştırıcılar için Bağlayıcı Astar

FIXA® Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2202

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/002

Ürün Kodu: 10225

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CITE



CE

EN 12004-1



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip** ekstra özellikte bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği ve benzeri malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2,5 - 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına, hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için yeterli oranda **AQUALATEX** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

3,5 - 4 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2,5 - 3 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra ≥ 0,5 N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,5 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: ≤ 0,5 mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C ile +70°C arası

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

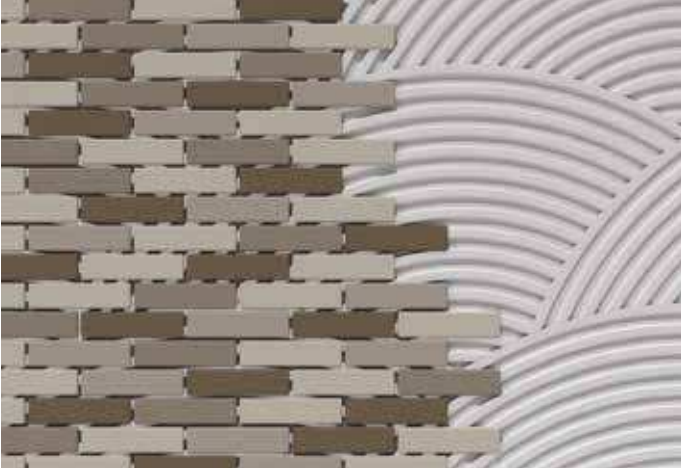
Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FIXA® Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2202

Bayındır Eski Poz No: 04.380/002

Ürün Kodu: 10225.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C1TE



CE

EN 12004-1

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip** ekstra özellikte bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği, mozaik ve benzeri malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.

- Kaptaki karışım 2 - 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına, hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için yeterli oranda **AQUALATEX** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:3,5 - 4 kg/m²**Dikkat:**

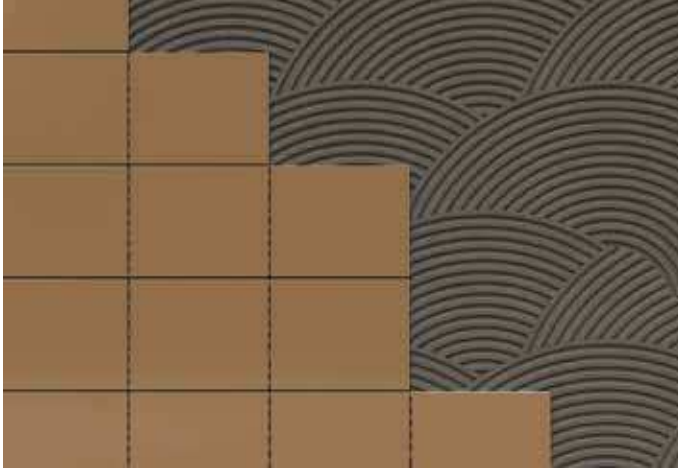
- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 2,5 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C ile +70°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FİXA® FLEXUP® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2202

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/002

Ürün Kodu: 10325

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CITE



CE

EN 12004-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, yüksek performanslı, granit ve seramik gibi çeşitli kaplama malzemelerini yapıştırmak için kullanılan, **kayma özelliği azaltılmış, çok uzun çalışma süresine sahip** bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker, mozaik, dekoratif tuğla, doğaltaş, traverten gibi kaplama malzemelerinin, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Özellikle uzun çalışma süresiyle, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Mala ile yüzeye kolayca yayılır ve taraklanır. Uygulayıcıyı yormaz.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Farklı ebatlarda, çeşitli kaplama malzemeleriyle çalışma imkânı verir.
- Az malzeme ile çok alan kaplar ve yapıya az yük verir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FİXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- ıslak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FİXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FİXA FLEXUP Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 7 - 7,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 6 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için yeterli oranda **AQUALATEX** ile karıştırılarak uygulama yapılmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FİXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:3 - 4 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

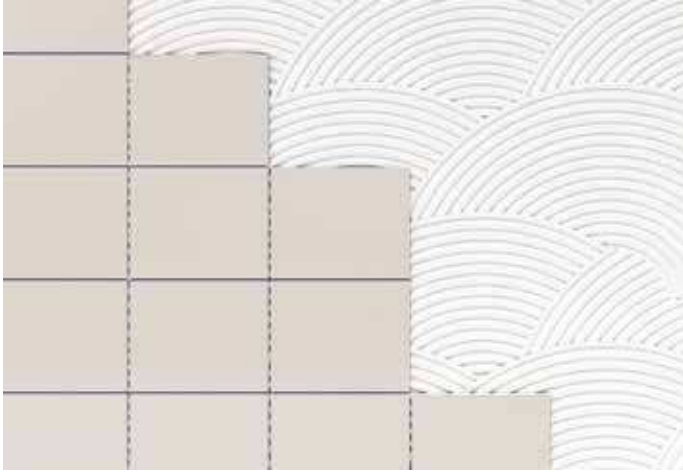
Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 7 - 7,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 6 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C ile +70°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.

FIXA® FLEXUP® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2202

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/002

Ürün Kodu: 10325.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CITE



CE

EN 12004-1



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, yüksek performanslı, granit ve seramik gibi çeşitli kaplama malzemelerini yapıştırmak için kullanılan, **kayma özelliği azaltılmış, çok uzun çalışma süresine sahip** bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker, mozaik, dekoratif tuğla, doğaltaş, traverten gibi kaplama malzemelerinin, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Özellikle uzun çalışma süresiyle, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Mala ile yüzeye kolayca yayılır ve taraklanır. Uygulayıcıyı yormaz.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Yüksek stabilize sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Farklı ebatlarda, çeşitli kaplama malzemeleriyle çalışma imkânı verir.
- Az malzeme ile çok alan kaplar ve yapıya az yük verir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar

çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA FLEXUP Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 7 - 7,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 5 - 6 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için yeterli oranda **AQUALATEX** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 7 - 7,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 5 - 6 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C ile +70°C arası

- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

3 - 4 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

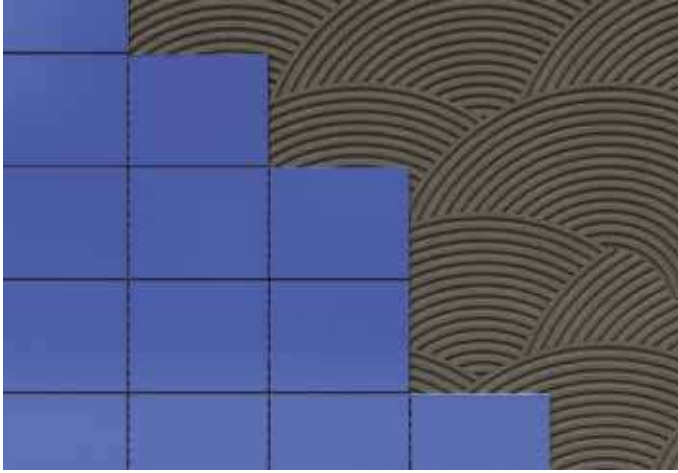
Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FİXA® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2201

Beynîrlik Eski Poz No: 04.380/001

Ürün Kodu: 10125

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C1T



CE

EN 12004-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan, **kayma özelliği** **azaltılmış** bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği yapıştırılmasında,
- Maksimum 33 x 33 cm ebatlı kaplama malzemelerinde kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Ekonomiktir.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve temiz olması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun

seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.

- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:3,5 - 4 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

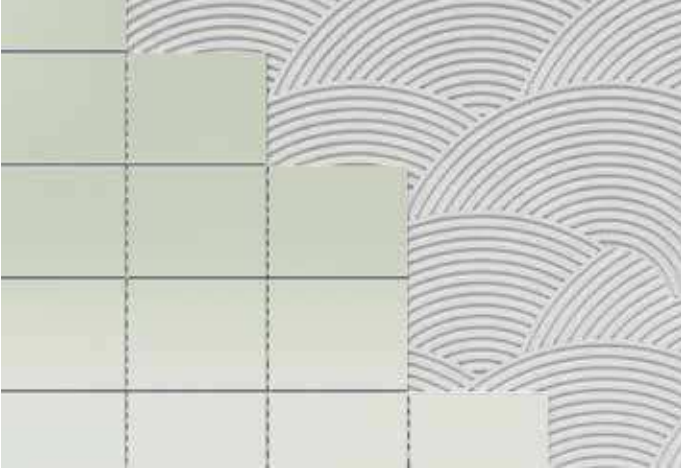
Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C ile +70°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FİXA® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2201

Beyazlık Eski Poz No: 04.380/001

Ürün Kodu: 10125.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CIT



CE

EN 12004-1

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan, **kayma özelliği azaltılmış** bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği yapıştırılmasında,
- Maksimum 33 x 33 cm ebatlı kaplama malzemelerinde kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Ekonomiktir.
- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması için dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FİXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FİXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FİXA Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FİXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:3,5 - 4 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1,5 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C ile +70°C arası

PROX® 910 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı

PROX Grubu
Santierizmi Profesyonel

ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2201

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/001

Ürün Kodu: PR.10125

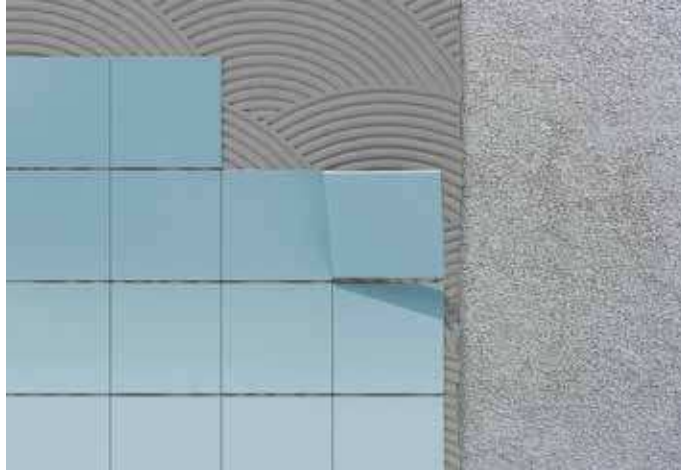
Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CIT



CE

EN 12004-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği yapıştırılmasında,
- Maksimum 33 x 33 cm ebatlı kaplama malzemelerinde kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Ekonomiktir.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 910 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5,5 - 6 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç yaklaşık 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** veya **PROX** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:3,5 - 4 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

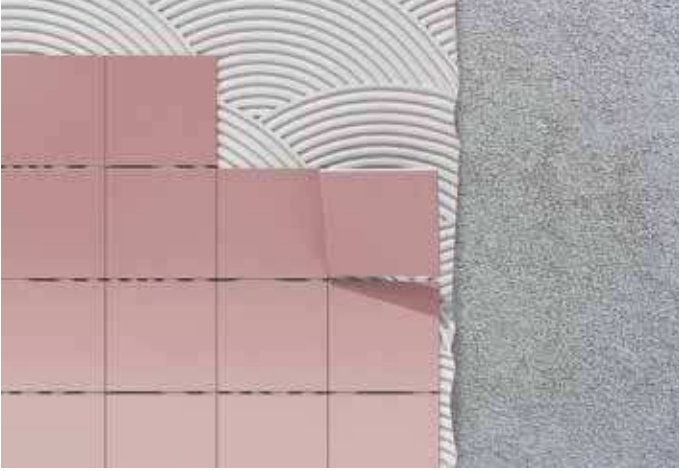
Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: ~ 5 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C ile +70°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.

PROX® 911 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2201

Beyazdırıc Eski Poz No: 04.380/001

Ürün Kodu: PR.10125.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CIT

TSE

CE

EN 12004-1

PROX® Grubu

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği yapıştırılmasında,
- Maksimum 33 x 33 cm ebatlı kaplama malzemelerinde kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Ekonomiktir.
- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 911 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 5,5 - 6 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç yaklaşık 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** veya **PROX** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:3,5 - 4 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: ~ 5 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1,5 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C ile +70°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı



Ürün Kodu: 11825

EN 12004-1 CIFT sınıfına uygundur.



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **hızlı sertleşen**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış** toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- 24 saat içerisinde kullanıma açılması istenen mekânlarda,
- Küçük ve orta ebatlı, yer ve duvar seramiği ve her türlü doğaltaş kaplamaların yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Altıtan ısıtmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Hızlı priz aldığından 6 saat sonra mukavemetini alır, 3 - 4 saat sonra derz dolgu uygulanabilir.
- Güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 6,5 - 6,75 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak

kalmayacak şekilde karıştırılır.

- Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 25 - 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için yeterli oranda **AQUALATEX** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

4 - 6 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harç hızlı priz aldığından kap ömrüne dikkat edilmelidir. 25 - 30 dakika içerisinde tüketilecek kadar harç hazırlanmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanım süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Sadece ağzı açılmamış torbalar kullanılmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,5 - 6,75 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 2 - 3 dakika
Kap Ömrü	: 25 - 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Erken Çekme Yapışma Kuvveti	: 6 saat sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1348)
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 10 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² (28 gün) (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 6 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısaldır, düşük sıcaklıklarda uzatır.

FIXA® Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



Ürün Kodu: 11825.01

EN 12004-1 CIFT sınıfına uygundur.



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkı, **hızlı sertleşen**, yüksek performansa ve stabilizeye sahip, **kayma özelliği azaltılmış** toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- 24 saat içerisinde kullanıma açılması istenen mekânlarda,
- Küçük ve orta ebatlı, yer ve duvar seramiği ve her türlü doğaltaş kaplamaların yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Altın ısıtılmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Hızlı priz aldığından 6 saat sonra mukavemetini alır, 3 - 4 saat sonra derz dolgu uygulanabilir.
- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilize sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 6,75 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 25 - 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için yeterli oranda **AQUALATEX** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

4 - 6 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harç hızlı priz aldığından kap ömrüne dikkat edilmelidir. 25 - 30 dakika içerisinde tüketilecek kadar harç hazırlanmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanım süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Sadece ağız açılmamış torbalar kullanılmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

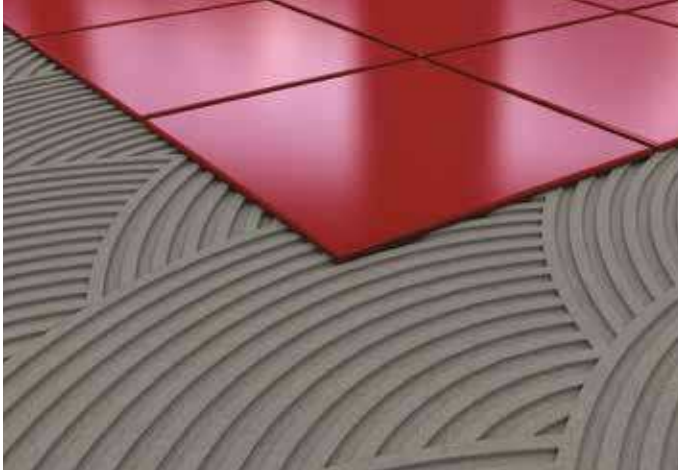
Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,75 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 2 - 3 dakika
Kap Ömrü	: 25 - 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Erken Çekme Yapışma Kuvveti	: 6 saat sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1348)
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 10 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² (28 gün) (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 6 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FİXA® Granit Seramik Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Beynîmîlik Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: 10425

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2T



CE

EN 12004-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkı, **esnek**, yüksek performansa ve stabilizeye sahip, **kayma özelliği azaltılmış** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğal taş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenebilir.
- Yüksek stabilize sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun FİXA tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce FİXA'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FİXA Granit Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.

- Kaptaki karışım yaklaşık 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun FİXA derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

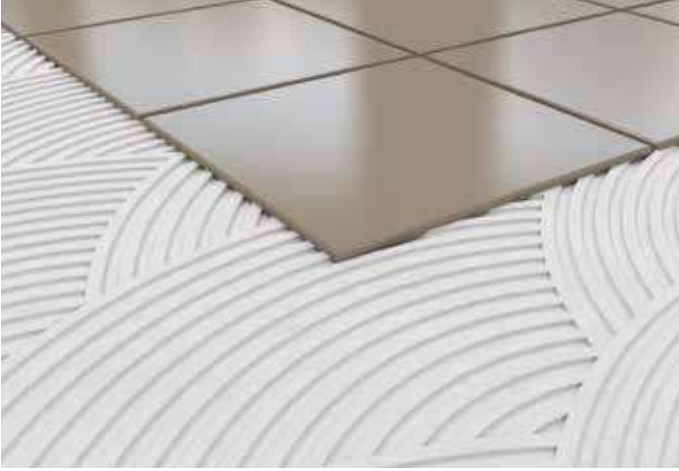
Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2,5 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.

FIXA® Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: 10425.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2T



CE

EN 12004-1

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğal taş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında,
- Cam mozaik yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg **FIXA** Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

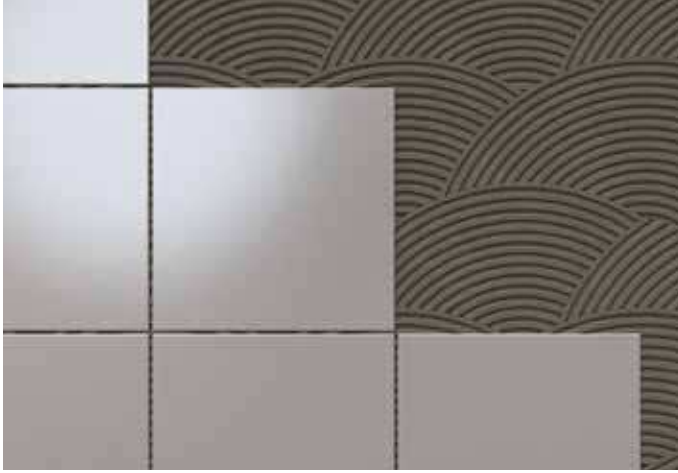
Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2203

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/005

Ürün Kodu: 10525

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TE



CE

EN 12004-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **çok esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süreli** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Altın ısıtmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Çok esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2,5 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra ≥ 0,5 N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: ≤ 0,5 mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2203

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/005

Ürün Kodu: 10525.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TE



EN 12004-1

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **çok esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süreli** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Altın ısıtılmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında,
- Cam mozaik yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Çok esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

PROX® 950 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı

PROX® Grubu
Santimendeki Profesyonel

ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2203

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/005

Ürün Kodu: PR.10525

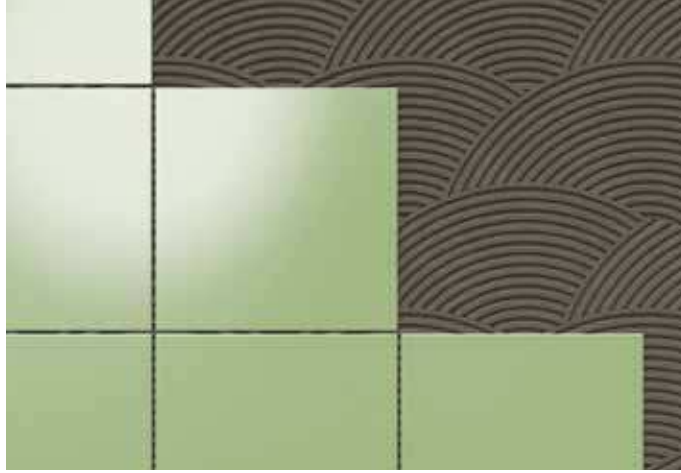
Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TE



CE

EN 12004-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süreli** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Alttan ısıtılmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 950 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** veya **PROX** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

4 - 6 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

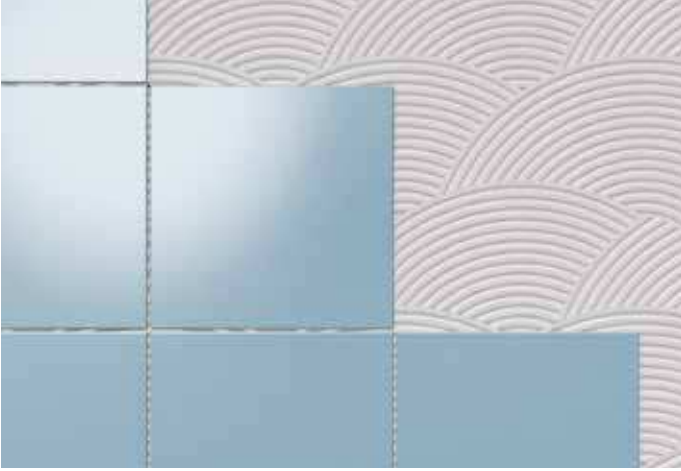
Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2,5 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra ≥ 0,5 N/mm² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: ≤ 0,5 mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PROX® 951 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2203

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/005

Ürün Kodu: PR.10525.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TE



CE

EN 12004-1

PROX® Grubu
Santierimdeki Profesyonist**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süreli** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Altın ısıtılmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında,
- Cam mozaik yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 951 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** veya **PROX** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

HIGHFLEX® Granit Seramik Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: 10625

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TES1



EN 12004-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S1 sınıfı çok esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma sürelili** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltas kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri ve alttan ısıtım sistemleri gibi sıcaklık değişimlerinin fazla olduğu alanlarda,
- Havuz, su deposu, teras ve balkon gibi suya ve dış hava şartlarına maruz kalan mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Çok esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Enine şekil değiştirebilme özelliğine sahiptir.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ani sıcaklık değişimi sebebi ile oluşan yüzey gerilmelerine dirençlidir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kütünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg HIGHFLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2,5 - 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakalarının ebatlarına göre, düzgün olmayan zeminlerde, yoğun yaya ve yük trafiğine maruz kalan alanlarda ve sıcaklık değişimlerinin fazla gözlemlendiği soğuk hava depoları ve alttan ısıtım sistemlerinde gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.

- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

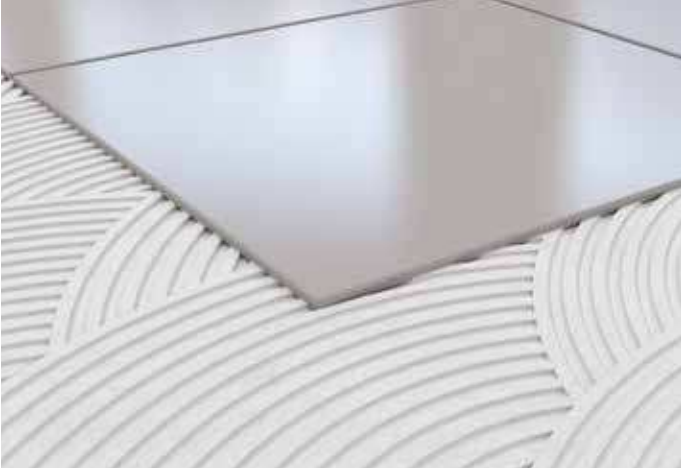
Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2,5 - 3 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Enine Şekil Değiştirme	: $\geq 2,5$ mm ve < 5 mm (EN 12002)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.

HIGHFLEX® Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: 10625.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TES1



EN 12004-1

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S1 sınıfı çok esnek**, yüksek performansa ve stabilizeye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süreli** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker, cam mozaik ve her türlü doğal taş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri ve alttan ısıtmalı sistemler gibi sıcaklık değişimlerinin fazla olduğu alanlarda,
- Havuz, su deposu, teras ve balkon gibi suya ve dış hava şartlarına maruz kalan mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Çok esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Enine şekil değiştirebilme özelliğine sahiptir.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ani sıcaklık değişimi sebebi ile oluşan yüzey gerilmelerine dirençlidir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Yüksek stabilize sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmalı sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar

çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg HIGHFLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz) yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 - 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakalarının ebatlarına göre, düzgün olmayan zeminlerde, yoğun yaya ve yük trafiğine maruz kalan alanlarda ve sıcaklık değişimlerinin fazla gözlemlendiği soğuk hava depoları ve alttan ısıtmalı sistemlerde gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.

- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 2,5 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Enine Şekil Değiştirme	: $\geq 2,5 \text{ mm}$ ve $< 5 \text{ mm}$ (EN 12002)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

HIGHFLEX® PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2205

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/009

Ürün Kodu: 11325

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TES2

CE

EN 12004-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S2 sınıfı çok esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma sürelili**, üstün nitelikli bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri ve alttan ısıtılmalı sistemler gibi sıcaklık değişimlerinin fazla olduğu alanlarda,
- Havuz, su deposu, teras ve balkon gibi suya ve dış hava şartlarına maruz kalan mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Çok esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Enine şekil değiştirebilme özelliğine sahiptir.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ani sıcaklık değişimi sebebi ile oluşan yüzey gerilmelerine dirençlidir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf edilir.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân tanır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg HIGHFLEX PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2,5 - 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakalarının ebatlarına göre, düzgün olmayan zeminlerde, yoğun yaya ve yük trafiğine maruz kalan alanlarda ve sıcaklık değişimlerinin fazla gözlemlendiği soğuk hava depoları ve alttan ısıtılmalı sistemlerde gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.

- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2,5 - 3 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Enine Şekil Değiştirme	: ≥ 5 mm (EN 12002)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

HIGHFLEX® PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2205

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/009

Ürün Kodu: 11325.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TES2

CE

EN 12004-1

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S2 sınıfı çok esnek**, yüksek performansa ve stabilizeye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süreli**, üstün nitelikli bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker, cam mozaik ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri ve alttan ısıtmalı sistemler gibi sıcaklık değişimlerinin fazla olduğu alanlarda,
- Havuz, su deposu, teras ve balkon gibi suya ve dış hava şartlarına maruz kalan mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Çok esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Enine şekil değiştirebilme özelliğine sahiptir.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ani sıcaklık değişimi sebebi ile oluşan yüzey gerilmelerine dirençlidir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf edilir.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân tanır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar

çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg HIGHFLEX PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz) yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 - 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakalarının ebatlarına göre, düzgün olmayan zeminlerde, yoğun yaya ve yük trafiğine maruz kalan alanlarda ve sıcaklık değişimlerinin fazla gözlemlendiği soğuk hava depoları ve alttan ısıtmalı sistemlerde gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.

- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 2,5 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Enine Şekil Değiştirme	: ≥ 5 mm (EN 12002)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

HIGHFLEX® FLUID Granit Seramik Yapıştırma Harcı



Ürün Kodu: 11225

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2ES1

EN 12004-1 standardına uygundur.

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S1 sınıfı çok esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **akışkan** kıvamı ile uygulama kolaylığı sunan ve **uzun çalışma sürelili** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay yüzeylerde beton, şap, betopan gibi çimento esaslı plakalar ve taş yünü, ekspande, ekstrüde gibi izolasyon plakaları üzerine,
- Büyük ebatlı yer seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker, dekoratif tuğla, cam mozaik, terra kotta ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Yüksek ağırlıklara maruz kalan fabrika, atölye gibi endüstriyel alanlarda,
- Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri ve alttan ısıtmalı sistemler gibi sıcaklık değişimlerinin fazla olduğu alanlarda,
- Havuz, su deposu, teras ve balkon gibi suya ve dış hava şartlarına maruz kalan mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Çok esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- Enine şekil değiştirebilme özelliğine sahiptir.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ani sıcaklık değişimi sebebi ile oluşan yüzey gerilmelerine dirençlidir.
- Zemindeki boşluklar veya bozukluklar 5 mm'ye kadar HIGHFLEX FLUID Granit Seramik Yapıştırma Harcı ile düzeltilebilir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Yüksek stabilite sağlar, zemin uygulamalarında akışkan kıvamı ile uygulama kolaylığı imkânı verir.
- Kıvamı sayesinde seramik ve her türlü doğaltaşın arka yüzeyinin tamamen kaplanmasını sağlar.
- Seramik ve doğaltaşların yapıştırılması esnasında kolay tesviye edilmesini sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür

malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi (çimento esaslı ise) ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg HIGHFLEX FLUID Granit Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım en geç 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakalarının ebatlarına göre, düzgün olmayan zeminlerde, yoğun yaya ve yük trafiğine maruz kalan alanlarda ve sıcaklık değişimlerinin fazla gözlemlendiği soğuk hava depoları ve alttan ısıtmalı sistemlerde gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,30 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 2 - 3 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Enine Şekil Değiştirme	: $\geq 2,5 \text{ mm}$ ve $< 5 \text{ mm}$ (EN 12002)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: ~ 6 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

2 - 4 kg/m² (Yüzeyin durumuna ve kullanılan tarak kalınlığına göre değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.

FİXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Çift Bileşenli)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: A Bileşeni: 10525, B Bileşeni: 10606

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TES1

CE

EN 12004-1

**Tanımı:**

A bileşeni çimento esaslı, polimer katkılı toz bir harç, B bileşeni ise çok esnek polimer emülsiyonundan oluşan **çift bileşenli, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip**, çok güçlü ve esnek bir yapıştırıcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Altın ısıtılmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında,
- Alçı levha üzerine seramik kaplamada,
- Binaların dış cephelerinde 30 m yüksekliğe kadar seramik, granit seramik, mermer gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır. Gerekli hallerde mekanik dübellemeye yapılmalıdır.

Avantajları:

- Çok esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ani sıcaklık değişimi sebebi ile oluşan yüzey gerilmelerine dirençlidir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez, yüksek donma - çözünme dayanımı vardır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun FİXA tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi (çimento esaslı ise) ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce FİXA'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg A bileşeni (toz), 6 kg B bileşeninin (sıvı) içinde bulunduğu bir kaba yavaşça katılır, tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır, harca haricen su katılmaz.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- En alt sıra mukavemetini almadan bir üst sıraya geçmeyiniz. Penceresiz cephelerde her 5 m'de bir genişleme derzi bırakınız. Seramikler kaplanırken mevcut dilatasyon derzlerinin üzerinin kapatılmamasına dikkat edilmelidir.
- Kullanılan döşeme plakaları mutlaka çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun FİXA derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:5,5 - 6,5 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca haricen su katmayınız.
- Taraklanan yapıştırıcı üzerine 30 dakika içerisinde kaplama yapılmalıdır. Bu süre aşılmışsa malzeme yüzeyden kazınmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harcı kullanmayınız.

Ambalaj:

A Bileşeni: 25 kg'lık kraft torbalarda
B Bileşeni: 6 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında toz bileşeni 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşenini donmaya karşı koruyunuz ve kullanım öncesi iyice çalkalayınız.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Gri renkli ince toz B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~ 1,45 kg/l B Bileşeni: ~ 1,03 kg/l
Karışım Oranı	: 6 kg sıvı / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +80°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FİXA® Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı



Ürün Kodu: 10725

EN 12004-1 C2FT sınıfına uygundur.

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **hızlı sertleşen**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- 24 saat içerisinde kullanıma açılması istenen mekânlarda,
- Orta ve büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğal taş kaplamalarının yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Altın ısıtmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Hızlı priz aldığından 6 saat sonra mukavemetini alır, 3 - 4 saat sonra derz dolgu uygulanabilir.
- Güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenebilir.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru, temiz, yağsız, tozsuz, yağsız, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun FİXA tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi (çimento esaslı ise) ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımımdan önce FİXA'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FİXA Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 6,5 - 6,75 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 25 - 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun FİXA derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harç hızlı priz aldığından kap ömrüne dikkat edilmelidir. 25 - 30 dakika içerisinde tüketilecek kadar harç hazırlanmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanım süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.
- Sadece ağız açılmamış torbalar kullanılmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,5 - 6,75 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 2 - 3 dakika
Kap Ömrü	: 25 - 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Erken Çekme Yapışma Kuvveti	: 6 saat sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1348)
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 10 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² (28 gün) (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 6 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



Ürün Kodu: 10725.01

EN 12004-1 C2FT sınıfına uygundur.



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **hızlı sertleşen**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- 24 saat içerisinde kullanıma açılması istenen mekânlarda,
- Orta ve büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplamalarının yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Altıtan ısıtılmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Hızlı priz aldığından 6 saat sonra mukavemetini alır, 3 - 4 saat sonra derz dolgu uygulanabilir.
- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi (çimento esaslı ise) ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg **FIXA** Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 6,75 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 25 - 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

4 - 6 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harç hızlı priz aldığından kap ömrüne dikkat edilmelidir. 25 - 30 dakika içerisinde tüketilecek kadar harç hazırlanmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanım süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmaz.
- Sadece ağzı açılmış torbalar kullanılmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktorla başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,75 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 2 - 3 dakika
Kap Ömrü	: 25 - 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Erken Çekme Yapışma Kuvveti	: 6 saat sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1348)
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 10 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² (28 gün) (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 6 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FİXA® Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: 11125

EN 12004-1 C2TES1 sınıfına uygundur.

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S1 sınıfı, çok esnek, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Havuz, su deposu, sauna, hamam gibi ıslak hacimlerde,
- Beton, sıva ve şap gibi yüzeylerin üzerine seramik, cam mozaik gibi kaplamaların yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FİXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Mükemmel bir su yalıtımı sağlamak için yapıştırıcıyı kullanmadan önce yüzeyi **FİXA**'nın su yalıtım grubu ürünleri arasında yer alan **POLYMER A, AQUACEMENT** veya **AQUAFIX** ürünlerinden uygun olanını seçerek yalıtınız.
- Uygulama yapılan mekândaki köşe birleşim yerlerini pahlayınız ve yalıtım harcını file ile takviye ediniz.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FİXA Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı, yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2,5 - 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Dikey uygulamalarda en alt sıradan başlanarak, zemin uygulamalarında ise dilatasyon derzlerinin üzeri kapanmayacak şekilde kuvvet uygulanarak seramikler yerlerine tespit ettirilir.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Büyük ebatlı seramiklerin döşenmesi esnasında çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FİXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:3,5 - 4 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2,5 - 3 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: 11125.01

EN 12004-1 C2TES1 sınıfına uygundur.



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S1 sınıfı, çok esnek**, yüksek performanslı, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Havuz, su deposu, sauna, hamam gibi ıslak hacimlerde,
- Beton, sıva ve şap gibi yüzeylerin üzerine seramik, cam mozaik gibi kaplamaların yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Mükemmel bir su yalıtımı sağlamak için yapıştırıcıyı kullanmadan önce yüzeyi **FIXA**'nın su yalıtım grubu ürünleri arasında yer alan **POLYMER A, AQUACEMENT** veya **AQUAFIX** ürünlerinden uygun olanını seçerek yalıtınız.
- Uygulama yapılan mekândaki köşe birleşim yerlerini pahlayınız ve yalıtım harcını file ile takviye ediniz.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 6,5 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 - 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Dikey uygulamalarda en alt sıradan başlanarak, zemin uygulamalarında ise dilatasyon derzlerinin üzeri kapanmayacak şekilde kuvvet uygulanarak seramikler yerlerine tespit ettirilir.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Büyük ebatlı seramiklerin döşenmesi esnasında çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

3,5 - 4 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,5 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 2,5 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

FİXA® Doğaltaş ve Kaplama Tuğla Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: 11025

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TE

CE

EN 12004-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış** bir toz **kalın yatak** yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Doğaltaş, granit, mermer, kültür taşı, terra kotta, kaplama tuğla veya büyük ebatlı seramikler gibi kaplamaların yapıştırılmasında,
- Bozuk sathlarda taraklama yapmaksızın kaplamaların zemine yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Zemine şap uygulaması yapmadan döşeme imkânı verir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FİXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi (çimento esaslı ise) ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FİXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FİXA Doğaltaş ve Kaplama Tuğla Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5 - 6 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.

- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme tercihen mala ile uygulanmalı ve mutlaka çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem kaplama malzemesinin arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmelidir.
- Yapıştırıcı üzerine 15 - 20 dakika içinde kaplama yapınız.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- 3 m'yi geçen uygulamalarda yapıştırılacak doğaltaşın ağırlığına bağlı olarak mekanik sabitleme profilleri kullanılmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FİXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli kalın toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,55 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5 - 6 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: ≤ 0,5 mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

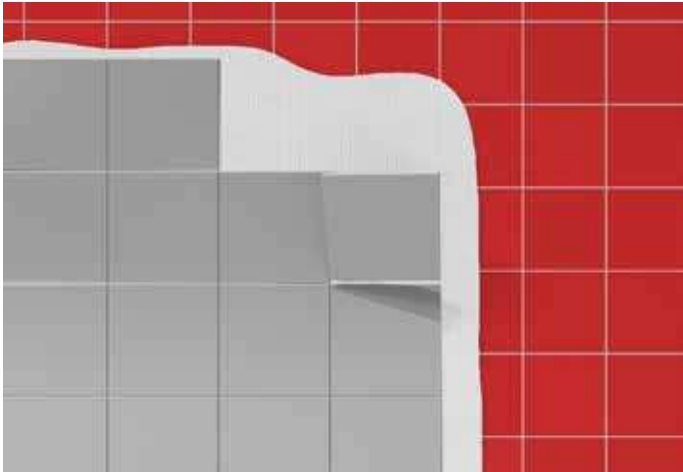
Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AKRİLAN® 200 Pasta Tipi Kullanıma Hazır Seramik Yapıştırıcısı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2207

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/012

Ürün Kodu: 5 kg: 12005, 15 kg: 12015

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

D2TE

CE

EN 12004-1

**Tanımı:**

Akrilik dispersiyon esaslı, yüksek performanslı, **kullanıma hazır, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip** pasta tipi seramik yapıştırıcısıdır.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Düşey yüzeylerde,
- Seramik, fayans ve cam mozaiklerin yapıştırılmasında,
- Boyalı yüzeyler, alçı panel, alçı-sıva, çimentolu yonga levha, ahşap gibi yüzeyler üzerine seramik yapıştırılmasında,
- Eski kaplamalar üzerine seramik kaplanmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kullanıma hazırdır.
- Kolay ve hızlı uygulanır, işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırıcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırıcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- AKRİLAN 200'ün uygulama kalınlığı 3 mm'yi geçmemelidir, yüzeyi düzeltme ve doldurma amaçlı kullanılmamalıdır.

- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır. Derz doldurma süresi 2 - 3 gündür.

Tüketim:1 mm kalınlık için 1,7 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağını sıkıca kapatınız.
- Ürünün içine su veya başka bir yabancı madde eklemeyiniz.
- Dış mekânlarda ve devamlı suya maruz kalan su deposu, havuz gibi alanlarda kullanılmamalıdır.
- Eski kaplama üzerine yapılan yapıştırımda kuruma süresi uzayabilir.

Ambalaj:

5 kg ve 15 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

+5°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay boyunca saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli akrilik dispersiyon
Yoğunluk	: ~ 1,70 kg/lit
Kesme Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1324)
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra ≥ 0,5 N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Kayma	: ≤ 0,5 mm (EN 1308)
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

REPOX® 100 Epoksi Esaslı Mermer ve Granit Yapıştırıcısı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2208

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/013

Ürün Kodu: 13005

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R2TE

CE

EN 12004-1

**Tanım:**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, **solvent içermeyen**, yüksek yapışma mukavemetine sahip, **kimyasallara ve bakterilere dayanıklı**, kolay uygulanan, **su ile temizlenebilen**, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip hazır epoksi **yapıştırma harcıdır**.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey uygulamalarda,
- Hastane ve her türlü hijyenik ortamlarda,
- Yüzme havuzu, termal havuz ve ıslak hacimlerde,
- İlaç, boya, kağıt, gıda endüstrilerinde,
- Matbaalar, çamaşırhaneler, endüstriyel mutfaklar ve yemekhanelerde,
- Alışveriş merkezleri, terminaller gibi yoğun yaya trafiğine maruz kalan mekânlarda,
- Altıtan ısıtım sistemlerinde,
- Atık su ve arıtma tesislerinde,
- Yukarıda sayılan mekânlarda kullanılacak fayans, seramik, mermer, granit, aside dayanıklı seramik, porselen seramik, cam mozaik ve cam tuğla gibi malzemelerin beton, sıva, metal gibi yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Küf ve mantar oluşturmaz. İçme suyuna zararlı etkisi yoktur.
- Uzun çalışma süresine sahiptir, kolay temizlenir.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Muhtelif kimyasallara, aşındırıcı sulara, organik tuzlara ve asitlere, alkalilere ve yağlara dayanıklıdır.
- Ani sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez. Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küf malzemesi, deterjan, kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve terazide olmalıdır. Su akıntısı varsa **AQUASTOP Hızlı Priz Alan Toz Tıkama Harcı** ile doldurulmalı ve yüzey kuru olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi beton ise kürünü almış olması (28 gün) ve en az 25 N/mm² basınç ile 1,5 N/mm² çekme dayanımına sahip olması gereklidir.
- Uygulama yüzeyi metal ise pastan ve yağdan temizlenmiş ve kumlama yapılmış olması gereklidir.
- Yüzeyde tamirat gerekli ise uygun **REPOX** serisi tamir harcı ile onarım yapılmalıdır. Gerekli durumlarda yüzey uygulama öncesi **REPOX A Solventsiz Epoksi Yüzey Astarı** ile astarlanabilir. Yüzey nemli ise **REPOX AH Solventsiz Epoksi Nem Toleranslı Yüzey Astarı** tercih edilmelidir.
- Yüzeyin nemi en fazla %4, yüzey sıcaklığı ise yoğunlaşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır. Yüzey sıcaklığı +10°C ve +30°C arasında olmalıdır.

Karışım:

- REPOX 100, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. B bileşeni (sertleştirici), A bileşeni (reçine) ambalajının içindedir. Karıştırmadan önce A bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. 0,4 kg B bileşeni (sertleştirici), 5 kg A bileşeninin (reçine) üzerine ilave edilerek 400 - 600 dev/dk.'da düşük devirli karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılmalıdır. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için çok uzun süre ve yüksek devirle karıştırmaktan kaçınılmalıdır.

- Karışımın tamamı temiz bir kaba alınarak tekrar karıştırılmalıdır. Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu orana dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulamadan önce karışım içine sürüklenen havanın atılması için kısa bir süre bekletilmelidir.
- REPOX 100 çimento esaslı seramik yapıştırıcıları gibi uygulanır.
- Yapıştırılacak seramik boyutuna göre seçilmiş uygun dişli mala ile 2 mm kalınlık elde edilecek şekilde REPOX 100 uygulanır. Minimum 4 mm dişli tarak kullanılır.
- Ağır yük gelecek yerlere yapılacak uygulama yüzeyine malanın düz tarafı ile bastırılarak kontak tabakası oluşturulur ve hemen taraklı mala uygulaması için epoksi karışım konur, tarakla çekilir ve seramikler yapıştırılır.
- Kurumaya başlamış ürün üzerine kesinlikle yapıştırma yapılmamalıdır.
- Seramiklerin üzerindeki yapıştırıcı lekeleri uygulama bittikten 15 - 30 dakika sonra, deterjanlı ılık su ve nemlendirilmiş sünger yardımı ile yapıştırıcı kurumadan dairesel hareketlerle temizlenmelidir. Sünger kirlendiğinde değiştirilmelidir.
- Derz dolgu uygulamasına 1 gün sonra geçilir. Derz dolgu uygulamasında **REPOX 200 Epoksi Esaslı Derz Dolgusu** kullanılmalıdır.
- +23°C'de kürünü tamamlayan ürün 7 gün sonra mekanik yüklere, 14 gün sonra aşındırıcı kimyasal etkilere dayanıklı hale gelecektir.

Tüketim:

1,70 kg/m² (1 mm kalınlık için). Sistem çözümlerine göre kullanım şekli ve tüketimi yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- REPOX 100 karıştırılırken mutlaka düşük devirli uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- REPOX 100'ün bileşenleri doğru oranlarda karıştırılmalıdır. Karışma haricen su, solvent katılmamalı, tiner vb ile inceltilmemelidir.

Teknik Özellikleri

Görünüş - Renk	: A Bileşeni (Reçine): Tikсотropik sıvı - gri B Bileşeni (Sertleştirici): Sıvı - sarı	
Ambalaj	: A Bileşeni: 5 kg, B Bileşeni: 0,4 kg	
Karışım Yoğunluğu	: 1,70 ± 0,05 g/cm ³ (TS EN ISO 2811-1)	
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C arası	
Kesme Yapışma Kuvveti	: ≥ 2 N/mm ² (EN 12003)	
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra ≥ 0,5 N/mm ² (EN 1346)	
Kayma	: ≤ 0,5 mm (EN 1308)	
Kap Ömrü (5,4 kg)	Sıcaklık	Süre (TS EN ISO 9514)
	10°C	120 dakika
	20°C	60 dakika
	30°C	30 dakika
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)	
Servis Sıcaklığı	: Kuru Ortam: -20°C ile +80°C arası Islak Ortam: -20°C ile +50°C arası	

- Altıtan ısıtım sistemlerinde, ısıtma sistemi uygulamadan 24 saat önce kapatılmalı ve uygulamadan 72 saat sonra açılmalıdır.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekiyorsa sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır.
- Uygulama sonrası yüzeyin 48 saat süre ile su teması önlenmelidir. Aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzey zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece su ile temizleyiniz. Sertleşmiş ürün sadece mekanik olarak temizlenebilir.

Ambalaj:

5,40 kg'lık (A+B) set tenekeler kovalarda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +10°C ve +25°C arasında 18 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz. A bileşeni kristalize olursa 60 - 70°C'de ısıtılabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda hasta kusturulmamalı ve acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayın. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ADHERA® Yapıştırıcılar için Bağlayıcı Astar



Ürün Kodu: 1 kg: 31301, 5 kg: 31305

Tanımı:

Akrilik dispersiyon esaslı, tek bileşenli, dik camsi yüzeyler veya seramik üzerine seramik kaplanmadan önce aderans artırmak ve yüzeyin emiciliğini dengelemek için uygulanan yüksek yapışma gücüne sahip kıvamlı bir astardır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Seramik üzerine seramik kaplanmadan önce,
- Çimento esaslı sıva ve şaplar ile sağlam ve boyalı (poliüretan, epoksi ve akrilik) yüzeylere,
- Ahşap ve parke yüzeylerin üzerine kaplama yapılmadan önce aderansı artırmak ve yüzeyin su ihtiyacını dengelemek için kullanılır.

Avantajları:

- Kullanıma hazırdır, kolay ve hızlı uygulanır.
- İşçilikten tasarruf sağlar, ekonomiktir.
- Su bazlıdır, iç mekânlarda güvenle kullanılır.
- Yüksek aderans sağlar.
- Çimento esaslı kaplamalardan önce uygulanarak harcın hızlı su kaybını engeller.
- Neme karşı dayanım sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Beton, betonarme ve şap üzeri uygulamalarda yüzeyin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Eski yüzeylerin taşıyıcılığı ve sağlamlığı kontrol edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- ADHERA Yapıştırıcılar için Bağlayıcı Astar kullanıma hazırdır. Kullanım öncesi karıştırılır ve yüzeye bir fırça veya rulo yardımı ile uygulanır.
- Tek kat uygulama yapınız. Ürünün kuruma süresi 3 - 5 saattir.

Tüketim:

300 - 500 g/m² (Uygulama yüzeyinin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Sağlam olmayan yüzeylerde uygulama yapmayınız.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağını sıkıca kapatınız.
- Ürünün içine yabancı madde eklemeyiniz.
- Su yalıtım malzemesi olarak kullanılmaz.

Ambalaj:

1 kg ve 5 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

+5°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay boyunca saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Güllurusu renkli akrilik dispersiyon
Yoğunluk	: ~ 1,55 kg/l
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Kuruma Süresi	: 3 - 5 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

TS EN 12004 Standardı duvar, zemin ve tavanların iç ve dış kısımlarına karo döşenmesinde kullanılan seramik karo yapıştırıcılarını kapsar. Seramik karo yapıştırıcılarının çimentolu, dispersiyon ve reaksiyon reçineli olmasına bağlı olarak, uygunluk ve performans özellikleri farklılık gösterir. Bu standarda göre seramik yapıştırıcıları içeriğine, performans özelliklerine ve ilave özelliklerine göre üç farklı sınıfta tanımlanmaktadır.

Çimentolu Yapıştırıcı (C): Hidrolik bağlayıcı maddeler (su ile sertleşen bağlayıcı madde), agrega ve organik katkıların karışımıdır. Kullanılmadan hemen önce su veya sıvı bir katkı maddesi ile karıştırılır. *Çimentolu yapıştırıcılar Tip C olarak gösterilir.*

Dispersiyon Yapıştırıcı (D): Sulu polimer dispersiyon halindeki organik bağlayıcı madde(ler) ile organik katkı maddeleri ve mineral dolgu maddelerin karışımıdır. Kullanıma hazırdır. *Dispersiyon yapıştırıcılar Tip D olarak gösterilir.*

Reaksiyon Reçine Yapıştırıcı (R): Sertleşmenin kimyasal tepkime ile meydana geldiği, sentetik reçine, mineral dolgu maddeleri ve organik katkı maddelerinin karışımıdır. Bir veya daha çok bileşen halinde bulunabilir. *Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcılar Tip R olarak gösterilir.*

Gösterim	Yapıştırıcı Tipi	Kullanım Alanları
1	Normal sertleşen	İlave özellik gerektirmeyen standart tipte uygulamalar
2	Geliştirilmiş	Yüksek performans istenen yoğun trafik ve dış cephe uygulamaları
E	Uzatılmış açık bekletme süreli	İsteğe bağlı - yüksek sıcaklık, geniş alan, dış cephe uygulamaları
F	Hızlı sertleşen	İsteğe bağlı - kullanıma hızlı açılacak olan alanlar, soğuk hava uygulamaları
T	Kayma özelliği azaltılmış	İsteğe bağlı - büyük ebatlı kaplamaların düşey uygulamaları
S	Enine şekil değiştirebilen (esnek)	İsteğe bağlı - alttan ısıtma, yüzme havuzu ve dış cephe uygulamaları

Simge		Açıklama
Yapıştırıcı Tipi	Performans Sınıfı İlave Özellik	
C Çimentolu	1	Normal sertleşen çimentolu yapıştırıcı
	2	Geliştirilmiş çimentolu yapıştırıcı
	1T	Kayma özelliği azaltılmış, normal sertleşen çimentolu yapıştırıcı
	2T	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış çimentolu yapıştırıcı
	1TE	Kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli, normal sertleşen çimentolu yapıştırıcı
	2TE	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli çimentolu yapıştırıcı
	1FT	Kayma özelliği azaltılmış, hızlı sertleşen çimentolu yapıştırıcı
	2FT	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, hızlı sertleşen çimentolu yapıştırıcı
	1FTE	Kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli, hızlı sertleşen çimentolu yapıştırıcı
	2FTE	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli, hızlı sertleşen çimentolu yapıştırıcı
	2TS1	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, enine şekil değiştirebilen (esnek) çimentolu yapıştırıcı
	2TES1	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli, enine şekil değiştirebilen (esnek) çimentolu yapıştırıcı
	2ES1	Geliştirilmiş, uzatılmış açık bekletme süreli, enine şekil değiştirebilen (esnek) çimentolu yapıştırıcı
	2TS2	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, enine şekil değiştirebilen (çok esnek) çimentolu yapıştırıcı
	2TES2	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli, enine şekil değiştirebilen (çok esnek) çimentolu yapıştırıcı
D Dispersiyon	1	Normal dispersiyon yapıştırıcı
	2	Geliştirilmiş dispersiyon yapıştırıcı
	1T	Kayma özelliği azaltılmış, normal dispersiyon yapıştırıcı
	2T	Kayma özelliği azaltılmış, geliştirilmiş dispersiyon yapıştırıcı
	1TE	Kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli, normal dispersiyon yapıştırıcı
	2TE	Kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli, geliştirilmiş dispersiyon yapıştırıcı
R Reaksiyon Reçine	1	Normal reaksiyon reçine yapıştırıcı
	1T	Kayma özelliği azaltılmış, normal reaksiyon reçine yapıştırıcı
	2	Geliştirilmiş reaksiyon reçine yapıştırıcı
	2T	Kayma özelliği azaltılmış, geliştirilmiş reaksiyon reçine yapıştırıcı

SERAMİK YAPIŞTIRICILARI ÜRÜN KULLANIM TABLOSU

Kullanım Alanları	Sayfa No	Ürünler	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
			FIXA Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	FIXA Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	FIXA FLEXUP Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	FIXA FLEXUP Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	FIXA Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	FIXA Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	PROX 910 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	PROX 911 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	FIXA Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yap. Harcı	FIXA Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yap. Harcı (Beyaz)	FIXA Granit Seramik Yapıştırma Harcı	FIXA Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	FIXA FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı	FIXA FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	PROX 950 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı	PROX 951 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	HIGHFLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı	HIGHFLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	HIGHFLEX PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı	HIGHFLEX PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	HIGHFLEX FLUID Granit Seramik Yapıştırma Harcı	FIXA FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Çift Bileşenli)	FIXA Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı	FIXA Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	FIXA Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı	FIXA Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı (Beyaz)	FIXA Doğaltaş ve Kaplama Tuğla Yapıştırma Harcı	AKRILAN 200 Pasta Tipi Kullanıma Hazır Seramik Yapıştırıcısı	REPOX 100 Epoksi Esaslı Mermer ve Granit Yapıştırıcısı

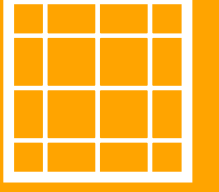
Kaplama Malzemeleri	Fayans, Seramik	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Granit Seramik - Küçük ve Orta Ebat	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Granit Seramik - Büyük Ebat	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Doğal Granit	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Mermer	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Cam Mozaik	○	●	○	●	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Doğaltaş	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Terrakotta	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Bisküvi Tuğla	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Uygulama Mekanları	Islak Hacim (WC, Banyo, Mutfak)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Teras Çatı, Balkon	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Hamam ve Sauna	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Termal Havuz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Yüzme Havuzu	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	İçme Suyu Depoları	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Kapalı Otopark	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Yoğun Yaya Trafikine Maruz Zeminler (Ticari ve Endüstriyel Alanlar)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Dış Cephe	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Bahçeler ve Parklar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Çatı	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	24 Saat İçinde Açılacak Mekanlarda	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Uygulama Yüzeyleri	Çimento Esaslı Sıva	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Çimento Esaslı Şap	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Brüt Beton	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Beton Yonga Levhalar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Altın Isıtmalı Zemin	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Alçı Levha	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Ahşap	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	PVC, Fiberglass	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Metal	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Boyalı (Sıva Üstü)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Seramik Üzerine	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● Çok Uygun ○ Kullanılabilir

SERAMİK DERZ DOLGULARI



Çimento Esaslı Derz Dolgular

- FIXA®** Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)
- PROX® 1010** Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)
- FIXA® FLEX** Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)
- FIXA® FLEX** Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm)

Epoksi Esaslı Derz Dolgular

- REPOX® 200** Epoksi Esaslı Derz Dolgusu

Temizlik Ürünleri

- FIXA®** Derz Temizleyicisi
- FIXA®** Çimento Artığı Temizleyicisi
- FIXA®** Leke Çıkartıcı

FİXA® Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2231

Beynîmîrîk Eski Poz No: 04.380/051

Ürün Kodu: 20 kg: 20120

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CG1



EN 13888-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, tek bileşenli, kolay işlenen, pürüzsüz yüzey oluşturan, **1 - 6 mm**'lik derzlerde kullanılan derz dolgu malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Seramik, fayans ve benzeri kaplama malzemelerinin **1 - 6 mm**'ye kadar olan derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Renk solması, tozuma ve çatlama yapmaz.
- Pürüzsüz yüzey sağlar.
- Seramik kenarlarına iyi yapışır.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Seramiklerin uygulama sırasında oynamamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir.
- Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş, inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile iyice temizlenmelidir.
- Derz boşluklarının, seramik kalınlığının en az 2/3'ü olduğuna emin olunmalıdır.
- Temizlenen boşluklar ıslak bir sünger yardımıyla nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg FIXA Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm), yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak, tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Toz harca katılacak su miktarına dikkat edilmeli, fazla su katılmış şerbet halindeki uygulamadan kaçınılmalıdır. Harca katılan gereğinden fazla su çatlamalara, kolay aşınmalara ve tozumalara yol açacaktır.
- Hazırlanan koyu kıvamdaki derz dolgu olgunlaşması için 5 - 10 dakika dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Derz dolgu, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.
- Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı nemlendirilmiş yumuşak uçlu spatula ile sıyrılıp ortam sıcaklığına göre 15 - 30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- Derz silme işlemine zamanından önce başlanmamalıdır. Renk dalgalanmasına sebebiyet vermemek için gereğinden fazla ıslak sünger ile silinmemelidir. Kullanılan sünger sık aralıklarla temizlenmelidir.
- Duvarlarda 24 saat sonra kurur, zeminlerin üzerinde 48 saat sonra yürünebilir, 7 gün sonra yaya trafiğine açılabilir.

Tüketim:

248. sayfadaki derz dolgu tüketim tablosuna bakınız.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

- Derz dolguları tuz ruhu, çamaşır suyu vb ürünler ile temizlemeyiniz. Temizlik için **FİXA Derz Temizleyicisi** kullanınız.

Ambalaj:

20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,15 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kullanıma Alma Süresi	: Duvarda 24 saat, yerde 48 saat sonra
Esneklik	: Orta
Eğilme Dayanımı	: $\geq 2,5$ N/mm ² (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15 N/mm ² (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	: ≤ 2000 mm ³ (EN 12808-2)
Büzülme	: ≤ 3 mm/m (EN 12808-4)
Su Emme	: 30 dakikada ≤ 5 g (EN 12808-5), 240 dakikada ≤ 10 g (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -20°C ile +70°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.

PROX® 1010 Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2231

Beyazlık Eski Poz No: 04.380/051

Ürün Kodu: 20 kg: PR.20120

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CGI

EN 13888-1 standardına uygundur.

PROX® Grubu
Santimendeki Profesyonel**Tanımı:**

Çimento esaslı, polimer katkı, tek bileşenli, kolay işlenen, pürüzsüz yüzey oluşturan, **1 - 6 mm**'lik derzlerde kullanılan derz dolgu malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Seramik, fayans ve benzeri kaplama malzemelerinin **1 - 6 mm**'ye kadar olan derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Renk solması, tozuma yapmaz.
- Pürüzsüz yüzey sağlar.
- Dekoratifdir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Seramiklerin uygulama sırasında oynamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir.
- Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş, inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile iyice temizlenmelidir.
- Derz boşluklarının, seramik kalınlığının en az 2/3'ü olduğuna emin olunmalıdır.
- Temizlenen boşluklar ıslak bir sünger yardımıyla nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg PROX 1010 Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm), yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak, tercihen düşük devirli mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Toz harca katılacak su miktarına dikkat edilmeli, fazla su katılmış şerbet halindeki uygulamadan kaçınılmalıdır. Harca katılan gereğinden fazla su çatlamalara, kolay aşınmalara ve tozumalara yol açacaktır.
- Hazırlanan koyu kıvamdaki derz dolgu olgunlaşması için 5 - 10 dakika dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Derz dolgu, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.
- Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı nemlendirilmiş yumuşak uçlu spatula ile sıyrılıp ortam sıcaklığına göre 15 - 30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- Derz silme işlemine zamanından önce başlanmamalıdır. Renk dalgalanmasına sebebiyet vermemek için gereğinden fazla ıslak sünger ile silinmemelidir. Kullanılan sünger sık aralıklarla temizlenmelidir.
- Duvarlarda 24 saat sonra kurur, zeminlerin üzerinde 48 saat sonra yürünebilir, 7 gün sonra yaya trafiğine açılabilir.

Tüketim:

248. sayfadaki derz dolgu tüketim tablosuna bakınız.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,15 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kullanıma Alma Süresi	: Duvarda 24 saat, yerde 48 saat sonra
Esneklik	: Orta
Eğilme Dayanımı	: $\geq 2,5$ N/mm ² (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15 N/mm ² (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	: ≤ 2000 mm ³ (EN 12808-2)
Büzülme	: ≤ 3 mm/m (EN 12808-4)
Su Emme	: 30 dakikada ≤ 5 g (EN 12808-5), 240 dakikada ≤ 10 g (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -20°C ile +70°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2232

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/054

Ürün Kodu: 1 kg: 20201, 5 kg: 20205

10 kg: 20210, 20 kg: 20220

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CG2WA



EN 13888-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, tek bileşenli, kolay işlenen, pürüzsüz yüzey oluşturan, **1 - 6 mm**'lik derzlerde kullanılan, **su emmesi azaltılmış**, aşınmaya karşı dayanıklı **esnek** derz dolgu malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Havuz, su deposu, hamam ve sauna gibi mekânlarda,
- Altıtan ısıtılmalı sistemlerde,
- Granit seramik, büyük ebatlı seramik, fayans, doğal granit, mermer, klinker ve cam mozaik gibi kaplamaların **1 - 6 mm**'ye kadar olan derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Renk solması, tozuma ve çatlama yapmaz.
- Pürüzsüz yüzey sağlar.
- Ani sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Altıtan ısıtılmalı sistemlerde kullanılabilir.
- Seramik kenarlarına çatlamadan mükemmel yapışır.
- Zengin renk seçeneği sunar, dekoratiftir.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Seramiklerin uygulama sırasında oynamamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir.
- Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş, inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile iyice temizlenmelidir.
- Derz boşluklarının seramik kalınlığının en az 2/3'ü olduğuna emin olunmalıdır.
- Temizlenen boşluklar ıslak bir sünger yardımıyla nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg FIXA FLEX Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm), yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Toz harca katılacak su miktarına dikkat edilmeli, fazla su katılmış şerbet halindeki uygulamadan kaçınılmalıdır. Harca katılan gereğinden fazla su çatlamalara, kolay aşınmalara ve tozumalara yol açacaktır.

- Hazırlanan koyu kıvamdaki derz dolgu olgunlaşması için 5 - 10 dakika dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Derz dolgu, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.
- Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı nemlendirilmiş yumuşak uçlu spatula ile sıyrılıp ortam sıcaklığına göre 15 - 30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- Derz silme işlemine zamanından önce başlanmalıdır. Renk dalgalanmasına sebebiyet vermemek için gereğinden fazla ıslak sünger ile silinmemelidir. Kullanılan sünger sık aralıklarla temizlenmelidir.
- Duvarlarda 12 saat sonra kurur, zeminlerin üzerinde 24 saat sonra yürünebilir, 7 gün sonra yaya trafiğine açılabilir.

Tüketim:

248. sayfadaki derz dolgu tüketim tablosuna bakınız.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz veya renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,15 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kullanıma Alma Süresi	: Duvarda 12 saat, yerde 24 saat sonra
Esneklik	: İyi
Eğilme Dayanımı	: $\geq 2,5$ N/mm ² (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15 N/mm ² (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	: ≤ 1000 mm ³ (EN 12808-2)
Büzülme	: ≤ 3 mm/m (EN 12808-4)
Su Emme	: 30 dakikada ≤ 2 g (EN 12808-5), 240 dakikada ≤ 5 g (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Derz dolguları tuz ruhu, çamaşır suyu vb ürünler ile temizlemeyiniz. Temizlik için **FIXA Derz Temizleyicisi** kullanınız.
- Altıtan ısıtılmalı zeminlerde uygulama esnasında yüzey sıcak olmamalı, ısıtma sistemi 24 saat önceden kapatılmalıdır.

Ambalaj:

1 kg ve 5 kg polietilen, 10 kg ve 20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporludur. Rapor no: 2009.03.04.718/01

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2232

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/054

Ürün Kodu: 1 kg: 20301, 5 kg: 20305

10 kg: 20310, 20 kg: 20320

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CG2WA



EN 13888-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, tek bileşenli, kolay işlenen, **6 - 20 mm**'lik derzlerde kullanılan **esnek** ve **çatlama direnci yüksek**, su emmesi azaltılmış, aşınmaya karşı dayanıklı derz dolgu malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Yoğun yaya trafiğinin olduğu zeminlerde,
- Havuz, su deposu, hamam ve sauna gibi mekânlarda,
- Altıtan ısıtılmalı sistemlerde,
- Granit seramik, büyük ebatlı seramik, doğal granit, mermer, kültür taşı, terrakotta, klinker, pres tuğla, doğaltaş, kayraktaşı ve cam tuğla gibi kaplamaların **6 - 20 mm**'ye kadar olan derzlerinin doldurulmasında,
- Cam tuğla yapıştırıcısı olarak kullanılır.

Avantajları:

- Renk solması, tozuma ve çatlama yapmaz.
- Ani sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Altıtan ısıtılmalı sistemlerde kullanılabilir.
- Seramik kenarlarına çatlama mükemmel yapışır.
- Zengin renk seçeneği sunar, dekoratiftir.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Seramiklerin uygulama sırasında oynamamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir.
- Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile iyice temizlenmelidir.
- Derz boşluklarının, seramik kalınlığının en az 2/3'ü olduğuna emin olunmalıdır.
- Temizlenen boşluklar ıslak bir sünger yardımıyla nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg FIXA FLEX Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm), yaklaşık 2,8 - 3,2 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Toz harca katılacak su miktarına dikkat edilmeli, fazla su katılmış şerbet halindeki uygulamadan kaçınılmalıdır. Harca katılan gereğinden fazla su

çatlamlara, kolay aşınmalara ve tozumalara yol açacaktır.

- Hazırlanan koyu kıvamdaki derz dolgu olgunlaşması için 5 - 10 dakika dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Derz dolgu, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.
- Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı nemlendirilmiş yumuşak uçlu spatula ile sıyrılıp ortam sıcaklığına göre 15 - 30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- Derz silme işlemine zamanından önce başlanmamalıdır. Renk dalgalanmasına sebebiyet vermemek için gereğinden fazla ıslak sünger ile silinmemelidir. Kullanılan sünger sık aralıklarla temizlenmelidir.
- Duvarlarda 12 saat sonra kurur, zeminlerin üzerinde 24 saat sonra yürünebilir, 7 gün sonra yaya trafiğine açılabilir.

Tüketim:

248. sayfadaki derz dolgu tüketim tablosuna bakınız.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz veya renkli iri toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 2,8 - 3,2 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kullanıma Alma Süresi	: Duvarda 12 saat, yerde 24 saat sonra
Esneklik	: İyi
Eğilme Dayanımı	: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	: $\leq 1000 \text{ mm}^3$ (EN 12808-2)
Büzülme	: $\leq 3 \text{ mm/m}$ (EN 12808-4)
Su Emme	: 30 dakikada $\leq 2 \text{ g}$ (EN 12808-5), 240 dakikada $\leq 5 \text{ g}$ (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: - 30°C ile +80°C arası

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Derz dolguları tuz ruhu, çamaşır suyu vb ürünler ile temizlemeyiniz. Temizlik için **FIXA Derz Temizleyicisi** kullanınız.
- Altıtan ısıtılmalı zeminlerde uygulama esnasında yüzey sıcak olmamalı, ısıtma sistemi 24 saat önceden kapatılmalıdır.

Ambalaj:

1 kg ve 5 kg polietilen, 10 kg ve 20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporludur. Rapor no: 2009.03.04.718/01

REPOX® 200 Epoksi Esaslı Derz Dolgusu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2233

Beyazlılık Eski Poz No: 04.380/055

Ürün Kodu: 22005

**Tanımı:**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, **solvent içermeyen**, yüksek yapışma mukavemetine sahip, **kimyasallara ve bakterilere dayanıklı**, kolay uygulanan, **su ile temizlenebilen**, **2 - 10 mm'lik** derzler için tasarlanmış hazır epoksi **derz dolgusudur**.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda, yatay ve düşey uygulamalarda,
- Hastane ve her türlü hijyenik ortamlarda,
- Yüzme havuzu, termal havuz ve ıslak hacimlerde,
- İlaç, boya, kağıt, gıda endüstrilerinde,
- Matbaalar, çamaşırhaneler, endüstriyel mutfaklar ve yemekhanelerde,
- Alışveriş merkezleri, terminaler gibi yoğun yaya trafiğine maruz kalan mekânlarda,
- Atık su ve arıtma tesislerinde,
- Yukarıda sayılan mekânlarda kullanılacak fayans, seramik, mermer, granit, aside dayanıklı seramik, porselen seramik, cam mozaik ve cam tuğla gibi malzemelerin derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Küf ve mantar oluşturmaz. İçme suyuna zararlı etkisi yoktur.
- Uzun çalışma süresine sahiptir, kolay temizlenir.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Muhtelif kimyasallara, aşındırıcı sulara, organik tuzlara ve asitlere, alkalilere ve yağlara dayanıklıdır.
- Ani sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez. Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küf malzemesi, deterjan, kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş, kuru ve terazide olmalıdır.
- Seramiklerin uygulama sırasında oynamamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir.
- Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş, inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile temizlenmeli, derz boşlukları kuru olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi beton ise kürünü almış olması (28 gün) ve en az 25 N/mm² basınç ile 1,5 N/mm² çekme dayanımına sahip olması gereklidir. Yüzeyin nemi en fazla %4, yüzey sıcaklığı ise yoğunlaşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır. Yüzey sıcaklığı +10°C ve +30°C arasında olmalıdır.

Karışım:

- REPOX 200, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. B bileşeni (sertleştirici), A bileşeni (reçine) ambalajının içindedir. Karıştırmadan önce A bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. 0,4 kg B bileşeni (sertleştirici), 5 kg A bileşeninin (reçine) üzerine ilave edilerek 400 - 600 dev/dk.'da düşük devirli karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılmalıdır. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için çok uzun süre ve yüksek devirle karıştırmaktan kaçınılmalıdır.
- Karışımın tamamı temiz bir kaba alınarak tekrar karıştırılmalıdır. Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu orana dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulamadan önce karışım içine sürüklenen havanın atılması için kısa bir süre bekletilmelidir.
- REPOX 200, plastik ya da sert kauçuk mala veya ağızdan dolma tabanca yardımı ile derzlere doldurulur. Fazla malzeme derzlerden dairesel hareketlerle sıyrılır. Derin derzlerde uygulanan malzemenin dibe yerleşmesi beklenir ve işlem tekrarlanır.
- Ortam ve yüzey sıcaklığına bağlı olarak 15 - 30 dakika kadar beklenir, deterjanlı ılık su ve nemlendirilmiş sünger yardımı ile dairesel hareketlerle temizlenerek derzler son şekline getirilir. Sünger kirlendiğinde değiştirilmelidir.
- +23°C'de kürünü tamamlayan ürün 7 gün sonra mekanik yüklere, 14 gün sonra aşındırıcı kimyasal etkilere dayanıklı hale gelecektir.

Seramiklerin Temizlenmesi:

Epoksi esaslı derz dolgu malzemeleri seramikler üzerinde bir film tabakası oluşturur. Bunu engellemek için derz boşluklarının her iki yanı bantlanmalıdır. Buna rağmen taşan malzeme olursa iyice temizlenmelidir. Geç kalındığında temizlik çok zorlaşır. Seramiklerin üzerindeki son film tabakası uygulamadan 30 dakika sonra deterjanlı ılık su yardımı ile temizlenmelidir.

Tüketim:

248. sayfadaki derz dolgu tüketim tablosuna bakınız.

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınız.
- REPOX 200 karıştırılırken mutlaka düşük devirli uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- REPOX 200'ün bileşenleri doğru oranlarda karıştırılmalıdır. Karışımına haricen su, solvent katılmamalı, tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.

Teknik Özellikleri

Görünüş - Renk	: A Bileşeni (Reçine): Tikotropik sıvı - özel renkler* B Bileşeni (Sertleştirici): Sıvı - sarı	
Ambalaj	: A Bileşeni: 5 kg, B Bileşeni: 0,4 kg	
Karışım Yoğunluğu	: 1,70 ± 0,05 g/cm ³ (TS EN ISO 2811-2)	
Shore D Sertliği	: 75 ± 3 (TS EN ISO 868) 7 gün	
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C arası	
Basınç Dayanımı	: ≥ 45 N/mm ² (TS EN 12190) 7 gün	
Eğilme Dayanımı	: ≥ 30 N/mm ² (TS EN 12190) 7 gün	
Yapışma Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² - Beton alt tabaka içerisinde kopma (TS EN 1542) 7 gün	
Kap Ömrü (5,4 kg)	Sıcaklık	Süre (TS EN ISO 9514)
	10°C	120 dakika
	20°C	60 dakika
	30°C	30 dakika
Aşınma Direnci	: ≤ 250 mm ³ (EN 12808-2)	
Büzülme	: ≤ 1,5 mm/m (EN 12808-4)	
Su Emme	: 240 dakika sonra ≤ 0,10 g (EN 12808-5)	
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)	
Servis Sıcaklığı	: Kuru Ortam: -20°C ile +80°C arası Islak Ortam: -20°C ile +50°C arası	

*Bakınız sayfa 248 Derz Dolgu Renk Kartelası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığundan tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gereklise sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınız.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır.
- Uygulama sonrası yüzeyin 48 saat süre ile su teması önlenmelidir. Aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzey zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece su ile temizleyiniz. Sertleşmiş ürün sadece mekanik olarak temizlenebilir.

Ambalaj:

5,40 kg'lık (A+B) set tenekte kovalarda

Raf Ömrü:

Ağzı açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +10°C ve +25°C arasında 18 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz. A bileşeni kristalize olursa 60 - 70°C'de ısıtılabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda hasta kusturulmalı ve acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FIXA® Derz Temizleyicisi



Ürün Kodu: 100500

**Tanımı:**

Kaplama malzemelerinin derz dolgularında ve ek yerlerinde oluşan leke ve kirlerin çıkarılması için kullanılan **asit içerikli** sıvı temizlik malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve dikey yüzeylerde,
- Mat kaplama malzemelerinin derz dolgularında ve ek yerlerinde,
- Asit içerikli ve aşındırıcı olduğundan parlak kaplama malzemelerinin derz dolgularında ve ek yerlerinde derz kenarlarına taşabileceği düşünülerek bant çekilerek kullanılır.

Avantajları:

- Asidik içeriği sayesinde normal temizlik malzemeleri ile çıkmayan artıkları kolayca temizler.
- İçeriğindeki aktif maddeler %90 oranında geri dönüşümlüdür.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Malzeme asidik yapıda olduğundan uygulama öncesinde küçük bir alanda deneme yapılarak yüzeydeki kaplama malzemesinin aside dayanıklı olup olmadığı kontrol edilir. Böyle durumlarda kaplama malzemesi zarar göreceğinden derz kenarlarına bant çekilir.
- Uygulama öncesinde yüzey mekanik olarak temizlenmeli, tozdan arındırılmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- FIXA Derz Temizleyicisi seyreltilmeden uygulanır.
- Püskürtme başlığını açık konumuna getirdikten sonra ürün kirlı bölgeye püskürtülür.
- Malzemenin yüzeye işlenmesi için 1 - 2 dakika beklenir. Daha sonra uygun bir fırça veya bez yardımı ile derz aralıkları bastırılarak temizlenir.
- Temizlik bittiğinde yüzey su ile temizlenir ve durulanır.

Tüketim:

Derz aralıklarının genişliğine ve yüzeyin kirlilik durumuna göre değişkenlik gösterir.

Dikkat:

- **Mutlaka aside dayanıklı eldiven kullanılmalıdır.**
- Uygulama yaparken sadece derz aralarında çalışmalı, seramik ve fayans yüzeylerine yayılmamalıdır.
- Metallere temas ettirilmemelidir. Akrilik, ahşap gibi asitten etkilenen yüzeyler için kullanımı uygun değildir.
- Aside dayanıklı olmayan kaplama malzemeleri üzerinde, cilalı ve perdahlı yüzeylerde ve parlatılmış mermer ve granit yüzeylerde kullanılırken derz boşlukları dışına taşırmamak için bant çekilmelidir.
- Ürünün içine başka temizlik malzemeleri ve ağartıcılar katılmamalıdır.
- İçme suyu ve yeraltı sularına karışmamasına özen gösterilmelidir.

Ambalaj:

500 ml'lik sprey ambalajlarda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz, ağız ve solunum yolu ile temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda su içilmeli, nötrale edilmeye çalışılmadan acilen doktora başvurulmalıdır. Maruz kalan kişi kusturulmamalıdır. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalı, uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık yeşil şeffaf sıvı
Sıvı Yoğunluk	: 1,00 - 1,10 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
pH	: ~ 1

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Çimento Artığı Temizleyicisi



Ürün Kodu: 110000



Tanımı:

Aside dayanıklı kaplama malzemelerinin yüzeyindeki çimentolu harç, boya, alçı, derz dolgu kalıntılarını temizlemeye yarayan **asit içerikli** sıvı temizlik maddesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Uygulama sonrasında fayans, seramik, granit seramik, klinker, terrakotta, rustik döşeme, mat doğaltaş ve suni taş zeminlerde temizlik amacıyla kullanılır.
- Asit içerikli olduğundan aşındırıcıdır. Parlaklığını gidereceğinden doğal granit, mermer, doğaltaş veya özel sırlı mozaik döşemelerde ve metaller üzerinde kullanılmamalıdır.

Avantajları:

- Asidik içeriği sayesinde normal temizlik malzemeleri ile çıkmayan artıkları kolayca temizler.
- İçeriğindeki aktif maddeler %90 oranında geri dönüşümlüdür.

Yüzeyin Hazırlanması:

Malzeme asidik yapıda olduğundan uygulama öncesinde küçük bir alanda deneme yapılarak yüzeydeki kaplama malzemesinin aside dayanıklı olup olmadığı kontrol edilir. Aksi takdirde kaplama malzemesi zarar görebilir.

Uygulama Bilgileri:

- Kalıntı miktarına bağlı olarak 1/1 ile 1/3 oranında su ile seyreltilerek kullanılabilir.
- Ürün asidik yapıda olduğu için seyreltme işlemi yapılırken mutlaka ürün, su üzerine eklenmelidir. Kesinlikle ürün üzerine su eklenmemelidir.
- FIXA Çimento Artığı Temizleyicisi, çimento kalıntısının üzerine dökülerek, çimento artığı nemli ve ıslak bir görünüme kavuşana kadar yedirilir.
- 5 - 10 dakika beklenerek yüzeye yapışan malzemenin çözünmesi sağlanır.
- Gevşeyen artıklar, yüzeye zarar vermeyecek plastik bir inşaat fırçası veya nemli bir bez yardımıyla yüzeyden çıkarılır.
- Yerde oluşan kirli su, sünger ile bir kovaya alınmalıdır.
- Daha sonra yüzey su ile temizlenmeli ve durulanmalıdır.

Tüketim:

Kirlilik ve kullanım oranına göre değişebilmektedir. 1 lt ürün ile 20 - 100 m² yüzey temizlenebilir.

Dikkat:

• Mutlaka aside dayanıklı eldiven kullanılmalıdır.

- Aside dayanıklı olmayan kaplama malzemeleri üzerinde, cilalı ve perdahlı yüzeylerde ve parlatılmış mermer ve granit yüzeylerde kullanılmamalıdır. Gerekirse önce küçük bir alanda deneme yapılmalıdır.
- Yağ temizleme amacıyla kullanılmamalıdır.
- Ürüne başka temizlik malzemeleri ve ağartıcılar katılmamalıdır.
- İçme suyu ve yeraltı sularına karışmamasına özen gösterilmelidir.
- Ürün çimento esaslı derz dolgusu ile temas ettirilmemelidir.

Ambalaj:

1 lt'lik plastik şişelerde

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz, ağız ve solunum yolu ile temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda su içilmeli, nötralize edilmeye çalışılmadan acilen doktora başvurulmalıdır. Maruz kalan kişi kusturulmamalıdır. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalı, uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık mavi şeffaf sıvı
Sıvı Yoğunluk	: 1,00 - 1,10 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
pH	: ~ 1

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Leke Çıkartıcı



Ürün Kodu: 110001

**Tanımı:**

Kaplama malzemelerinin yüzeyinden yağ, kahve, çay gibi lekeleri temizlemek için kullanılan **baz içerikli** sıvı temizlik maddesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve dikey yüzeylerde,
- Parlak veya mat yüzeylerde,
- Parke ve laminat parke zeminlerde,
- Seramik, granit seramik, klinker, terrakotta, doğaltaş, mermer ve granit gibi kaplama malzemelerinin üzerinde oluşabilecek yağ, kahve, çay, mürekkep, şarap ve meyve suyu gibi inatçı lekelerin temizlenmesinde kullanılır.

Avantajları:

- Bazik içerikli olduğundan hassas yüzeylerde rahatlıkla kullanılabilir.
- Tüm yüzeye yayılarak kullanılabilir.
- İçeriğindeki aktif maddeler %90 oranında geri dönüşümlüdür.

Uygulama Bilgileri:

- Yüzey uygulama öncesinde ıslak bezle silinmelidir.
- Leke miktarına bağlı olarak 1/1 ile 1/5 oranında su ile seyreltilerek kullanılabilir. Seyreltilmiş ürün 2 şekilde yüzeye uygulanabilir:

Elle Temizlik: FIXA Leke Çıkartıcı, temizlik yapılacak alanın 2 m²'lik bir kısmına fırça ile yayılır. 2 - 3 dakika beklenerek ürünün yüzeye işlemesi sağlanır ve yüzeydeki kirli sıvı bir bez yardımı ile silinir. Tüm uygulama alanı temizlendikten sonra ihtiyaç halinde ikinci kat uygulama FIXA Leke Çıkartıcı'nın daha az su ile seyreltilip doğrudan leke ve kirlerin üzerine gelecek şekilde yayılması suretiyle yapılır. Sonrasında yüzey tekrar su ile silinmeli ve durulanmalıdır.

Makine ile Temizlik: FIXA Leke Çıkartıcı, temizlik yapılacak alanın 4 m²'lik bir kısmına fırça ile yayılır. 2 - 3 dakika beklenerek ürünün yüzeye işlemesi sağlanır ve yüzeydeki kirli sıvı makine ile ovalanarak silinir. Tüm uygulama alanı temizlendikten sonra ihtiyaç halinde ikinci kat uygulama FIXA Leke Çıkartıcı'nın daha az su ile seyreltilip doğrudan leke ve kirlerin üzerine gelecek şekilde yayılması suretiyle yapılır. Sonrasında yüzey tekrar su ile silinmeli ve durulanmalıdır.

Tüketim:

Yüzeyin kirlilik durumuna göre değişmektedir. 1 lt ürün ile 20 - 100 m² yüzey temizlenebilir.

Dikkat:

- **Mutlaka eldiven kullanılmalıdır.**
- Karışım su ile seyreltmekten laminat parkelerde, sırlanmamış seramiklerde, cilasız parke yüzeylerde ve cam yüzeylerde kullanılmamalıdır.
- Alüminyum yüzey veya eşyalarda kullanılmamalıdır.
- Ürüne başka temizlik malzemeleri ve ağartıcılar katılmamalıdır.
- İçme suyu ve yeraltı sularına karışmamasına özen gösterilmelidir.

Ambalaj:

1 lt'lik plastik şişelerde

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz, ağız ve solunum yolu ile temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda su içilmeli, nötralize edilmeye çalışılmadan acilen doktora başvurulmalıdır. Maruz kalan kişi kusturulmamalıdır. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalı, uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık pembe şeffaf sıvı
Sıvı Yoğunluk	: 0,98 - 1,00 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
pH	: ~ 13

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

SERAMİK DERZ DOLGULARI ÜRÜN KULLANIM TABLOSU

Sayfa No	240	241	242	243	244
Ürünler	FIXA Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	PROX 1010 Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	FIXA FLEX Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	FIXA FLEX Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm)	REPOX 200 Epoksi Esaslı Derz Dolgusu
Kullanım Alanları					

Kaplama Malzemeleri	Fayans, Seramik	●	●	●	●	●
	Granit Seramik - Küçük ve Orta Ebat			●	●	●
	Granit Seramik - Orta ve Büyük Ebat			●	●	●
	Doğal Granit			●	●	●
	Mermer			●	●	●
	Cam Mozaik	○	○	●	●	●
	Doğaltaş				●	●
	Terrakotta				●	●
	Bisküvi Tuğla				●	●

Uygulama Mekanları	Özel Uygulama Gerekirmeyen Mekanlar	●	●	●	●	
	Islak Hacim (WC, Banyo, Mutfak)	○	○	●	●	●
	Teras Çatı, Balkon			●	●	●
	Dış Cephe (Isı Değişimlerine Maruz)				●	●
	Bahçeler ve Parklar				●	
	Deterjan ile Temizlenen Alanlar					●
	Hamam ve Sauna				●	●
	Termal Havuz, Kaplıca				●	●
	Yüzme Havuzu			●	●	●
	İçme Suyu Depoları			●	●	●
	Yoğun Yaya Trafiklerine Maruz Zeminler			○	●	●
	Gıda Tesisleri					●
	Hastaneler, Laboratuvarlar					●

● Çok Uygun ○ Kullanılabilir

Derz Dolgu Renk Kartelası			
Renkler		Çimento Esaslı	Epoksi Esaslı
	01 Beyaz	✓	✓
	10 Açık Gri	✓	
	11 Gri	✓	✓
	12 Koyu Gri	✓	
	40 Bahama Bej	✓	✓
	41 Sütlü Kahve	✓	
	42 Kakao Kahve	✓	
	44 Koyu Kahve	✓	
	45 Truva Bej	✓	
	46 Selçuk Bej	✓	
	47 Osmanlı Bej	✓	
	48 Kumsal Bej	✓	
	70 Fildişi	✓	
	74 Gürge Kahve	✓	
	75 Kızıl Kahve	✓	
	95 Antrasit	✓	
	99 Siyah	✓	✓

Tüm renkler baskı tekniğine göre orijinaline en yakın şekilde hazırlanmıştır. Orijinal renklerle ton farklılıkları gösterebilir.

Derz Dolgu Tüketim Tablosu												
Derz Geniřlięi (mm)	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Derz Derinlięi (mm)	6	6	8	9	9	9	6	6	8	9	9	9
Karo Ebatları (cm)	5x5	10x10	20x20	20x25	33x33	40x40	20x20	20x25	33x33	40x40	33x60	60x60
Tüketim Çimento Esaslı (gr)	454	238	173	178	130	130	260	238	230	260	227	195
Tüketim Epoksi Esaslı (gr)	428	224	163	168	122	122	245	224	218	245	214	184

Derz Geniřlięi (mm)	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Derz Derinlięi (mm)	6	6	8	9	9	9	6	6	8	9	9	9
Karo Ebatları (cm)	5x5	10x10	20x20	20x25	33x33	40x40	20x20	20x25	33x33	40x40	33x60	60x60
Tüketim Çimento Esaslı (gr)	1361	713	518	535	389	389	518	475	461	518	454	389
Tüketim Epoksi Esaslı (gr)	1285	673	490	505	367	367	489	449	435	490	428	367

Derz Geniřlięi (mm)	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	10
Derz Derinlięi (mm)	8	9	9	9	12	8	9	12	12	9	12	12
Karo Ebatları (cm)	20x20	33x33	40x40	33x60	60x60	40x40	33x60	60x60	60x120	40x40	60x60	60x120
Tüketim Çimento Esaslı (gr)	864	648	648	567	648	691	680	778	648	907	907	1080
Tüketim Epoksi Esaslı (gr)	816	612	612	536	612	653	643	734	612	857	857	1020



FIXA YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Genel Müdürlük

Beylikdüzü OSB,
Bakır ve Pirinç San. Sit.
Mustafa Kurdoğlu Cad. No:14
Beylikdüzü - İstanbul
T: 0 212 690 92 92 (pbx)
F: 0 212 428 62 85

İstanbul Fabrika

Firüzköy Mahallesi,
Aziz Cad. No:16
Avcılar - İstanbul
T: 0 212 428 62 83 (pbx)
F: 0 212 428 62 86

Adana Fabrika

Hacı Sabancı OSB,
Süleyman Demiel Bulvarı No:30
Sarıçam - Adana
T: 0 322 394 42 42 (pbx)
F: 0 322 394 42 65

Ankara Fabrika

Başkent OSB,
19. Cadde No:74 Malıköy
Temelli - Ankara
T: 0 312 640 16 61 (pbx)
F: 0 312 640 16 76

İngiltere Ofis

17 Green Lanes, Londra,
İngiltere, N16 9BS UK
T: +44 (0) 2081760680

www.fixaco.uk
info@fixaco.uk
© fixaconstructionchemicals

