

Isı Yalıtım Sistemleri & Çimento Esaslı Sıvalar ve Örgü Harçları

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

■ ISI YALITIM SİSTEMLERİ

Astarlar

FIRSTLEVEL® Çok Amaçlı Astar	8
DECOPRIMER® Dekoratif Sıva Astarı	9

Akrilik Esaslı Yapıştırıcılar

AKRILAN® 700 Isı Yalıtım Sistemleri için Akrilik Yapıştırıcı	10
---	----

Poliüretan Esaslı Yapıştırıcılar

PU 961 Mantolama Köpüğü	11
--------------------------------------	----

Çimento Esaslı Yapıştırıcılar

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı	12
PROX® 540 Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı	13

Çimento Esaslı Sıvalar

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce)	14
STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın)	15
STRAFİX® Dekoratif Sıva 15 - Mineral Dokulu - Beyaz (İnce)	16
STRAFİX® Dekoratif Sıva 20 - Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın)	17
STRAFİX® Dekoratif Sıva C30 - İnce Çizgi Desenli (Beyaz)	18
STRAFİX® Dekoratif Sıva C40 - Kalın Çizgi Dokulu (Beyaz)	19
PROX® 550 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce)	20
PROX® 552 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın)	21
PROX® 581 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (İnce)	22
PROX® 582 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın)	23

STRAFİX® ISI YALITIM SİSTEMLERİ UYGULAMA AŞAMALARI	24
---	----

STRAFİX® ISI YALITIM SİSTEMİ BİLEŞENLERİ	26
---	----

TS EN 13499 STANDARDI	28
------------------------------------	----

■ ÇİMENTO ESASLI SIVALAR ve ÖRGÜ HARÇLARI

Astarlar

BETOPRİMER® Brüt Beton Sıva Astarı	30
PRİMEX® Brüt Beton ve Alçı Sıva Astarı	31

Çimento Esaslı Sıvalar

PERFİX® Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz)	32
FIXA® Kaba Sıva (El Sıvası)	33
FIXA® Kaba Sıva (El Sıvası) Beyaz	34
FIXA® Kaba Sıva (Makine Sıvası)	35
FIXA® Kaba Sıva (Makine Sıvası) Beyaz	36
FIXA® İnce Sıva	37
FIXA® İnce Sıva (Beyaz)	38
FIXA® Saten Sıva (Beyaz)	39

Çimento Esaslı Örgü Harçları

FIXA® Mahya Kiremidi Yapıştırma Harcı	40
FIXA® Gazbeton Örgü Tutkalı	41
FIXA® Bims-Tuğla Örgü Harcı	42

AKRİLAN® 700 Isı Yalıtım Sistemleri için Akrilik Yapıştırıcı	10
BETOPRİMER® Brüt Beton Sıva Astarı.....	30
DECOPRİMER® Dekoratif Sıva Astarı.....	9
FIRSTLEVEL® Çok Amaçlı Astar.....	8
FIXA® İnce Sıva (Beyaz).....	38
FIXA® İnce Sıva	37
FIXA® Kaba Sıva (El Sıvası).....	33
FIXA® Kaba Sıva (El Sıvası) Beyaz	34
FIXA® Kaba Sıva (Makine Sıvası).....	35
FIXA® Kaba Sıva (Makine Sıvası) Beyaz	36
FIXA® Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz)	32
PRİMEX® Brüt Beton ve Alçı Sıva Astarı.....	31
PROX® 540 Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı	13
PROX® 550 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce)	20
PROX® 552 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın).....	21
PROX® 581 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (İnce).....	22
PROX® 582 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın).....	23
PU 961 Mantolama Köpüğü	11
STRAFİX® Dekoratif Sıva 15 - Mineral Dokulu - Beyaz (İnce).....	16
STRAFİX® Dekoratif Sıva 20 - Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın)	17
STRAFİX® Dekoratif Sıva C30 - İnce Çizgi Desenli (Beyaz)	18
STRAFİX® Dekoratif Sıva C40 - Kalın Çizgi Dokulu (Beyaz)	19
STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce).....	14
STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın)	15
STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı.....	12

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 kataloğun 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.

ISI YALITIM SİSTEMLERİ



Astarlar

FIRSTLEVEL® Çok Amaçlı Astar
DECOPRIMER® Dekoratif Sıva Astarı

Akrilik Esaslı Yapıştırıcılar

AKRİLAN® 700 Isı Yalıtım Sistemleri için Akrilik Yapıştırıcı

Poliüretan Esaslı Yapıştırıcılar

PU 961 Mantolama Köpüğü

Çimento Esaslı Yapıştırıcılar

FIXA STRAFİX Grubu:

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

PROX® Grubu:

PROX® 540 Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

Çimento Esaslı Sıvalar

FIXA STRAFİX Grubu:

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce)

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın)

STRAFİX® Dekoratif Sıva 15 - Mineral Dokulu - Beyaz (İnce)

STRAFİX® Dekoratif Sıva 20 - Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın)

STRAFİX® Dekoratif Sıva C30 - İnce Çizgi Desenli (Beyaz)

STRAFİX® Dekoratif Sıva C40 - Kalın Çizgi Dokulu (Beyaz)

PROX® Grubu:

PROX® 550 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce)

PROX® 552 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın)

PROX® 581 Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu - Beyaz (İnce)

PROX® 582 Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın)

FIXA®

FIRSTLEVEL® Çok Amaçlı Astar



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1151

Bayındırlık Eski Poz No: 04.555/01

Ürün Kodu: 5 kg: 31005, 20 kg: 31020

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CE

EN 1504-2

**Tanımı:**

Akrilik esaslı, tek bileşenli, emici yüzeyler için kullanıma hazır **astar** malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Yapıştırıcı, sıva ve dekoratif sıva uygulamasından önce aderans artırmak için,
- Alçı-sıva, alçı-kartonplak, gazbeton, sunta, briket gibi su emici yüzeylerin nemden korunmasında,
- Boya ve duvar kağıdı uygulamalarından önce astar olarak,
- Eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce aderans artırmak için kullanılır.

Avantajları:

- Ekonomiktir. Kullanıma hazırdır, kolay ve hızlı uygulanır.
- Emici yüzeylere yapılacak olan çimento esaslı kaplamalardan önce uygulanarak harcın hızlı su kaybını engeller.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Yüksek aderans sağlar.
- Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekânlarda güvenle kullanılır.

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 Bilgileri:

- FIRSTLEVEL Çok Amaçlı Astar'ı kullanım öncesi iyice çalkalayınız ve yüzeye bir fırça veya rulo yardımı ile iki kat uygulayınız.
- Ürünün kuruma süresi yaklaşık 45 - 60 dakikadır.

Tüketim:

100 - 200 g/m² (Uygulama yüzeyinin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

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.
- Uygulama yüzeyinin yağış almasını önleyiniz.
- Aşırı sıcak yüzeyler uygulama öncesi nemlendirilebilir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağını sıkıca kapatınız.
- Ürünün içine yabancı madde eklemeyiniz.

Ambalaj:

5 kg ve 20 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü:

+5°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında 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 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 sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,02 kg/Lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuruma Süresi	: 45 - 60 dakika
İkinci Kat Uygulama Süresi	: 1 - 1,5 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.

DECOPRIMER® Dekoratif Sıva Astarı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1151

Bayındırlık Eski Poz No: 04.555/01

Ürün Kodu: 31415

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

**Tanımı:**

Akrilik dispersiyon esaslı, su bazlı, tek bileşenli, beyaz renkte yüksek yapışma gücüne sahip, tüm çimento esaslı iç ve dış cephe kaplama malzemelerinin altına kullanılabilen örtücü bir **astar** malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Isı yalıtım levhası sıvama harçlarının üzerine dekoratif sıva harcı uygulamasından önce aderans artırmak için,
- Eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce astar olarak,
- Tüm çimento esaslı iç ve dış cephe kaplama malzemelerinin altına uygulanır.

Avantajları:

- Uygulama yüzeyi ile kaplama harcı arasında yüksek aderans sağlar.
- Emici yüzeylere yapılacak olan çimento esaslı kaplamalardan önce uygulanarak harcın hızlı su kaybını engeller.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Örtücüdür.
- Kullanıma hazırdır, kolay ve hızlı uygulanır.
- Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekânlarda güvenle kullanılır.
- Isı yalıtım uygulamalarında beyaz rengi ile uygulama kolaylığı sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küz malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı kullanıma hazır bir astardır. Kullanım öncesi iyice karıştırılır ve yüzeye bir fırça veya rulo yardımı ile tek kat uygulanır.
- Gerekirse ağırlıkça en fazla %5 oranında temiz su ile seyreltilebilir.
- Ürünün kuruma süresi yaklaşık 6 saattir.

Tüketim:

100 - 300 g/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama yüzeyinin yağış almasını önleyiniz.
- Aşırı sıcak yüzeyler uygulama öncesi nemlendirilebilir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağını sıkıca kapatınız.
- Ürünün içine yabancı madde eklemeyiniz.

Ambalaj:

15 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

+5°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay süre ile 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	: ~ 1,55 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuruma Süresi	: ~ 6 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

AKRILAN® 700 Isı Yalıtım Sistemleri için Akrilik Yapıştırıcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2504
 Bayındırlık Eski Poz No: 04.480/A
 Ürün Kodu: 71115

**Tanımı:**

Akrilik dispersiyon esaslı, yüksek performanslı, **kullanıma hazır**, ısı yalıtım levhalarının yapıştırılması için kullanılan pasta tipi yapıştırıcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Mineral esaslı yüzeylerde,
- Boyalı yüzeyler, alçı panel, alçı-sıva, çimentolu yonga levha, ahşap gibi yüzeyler üzerine ısı yalıtım levhalarının (EPS, XPS, taşyünü vb) yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kullanıma hazırdır, çimento esaslı ürünler gibi tozuma yapmaz.
- Solvent içermez, kokusuzdur. İç mekânlarda güvenle kullanılabilir.
- Çimento esaslı yapıştırıcılara göre daha esnek ve güçlü yapışma sağladığı için özellikle iç mekânlarda boyalı yüzeyler üzerine ısı ve ses yalıtım levhalarının yapıştırılmasında tercih edilir.
- Neme dayanıklıdır.
- Kolay uygulanır, işçilikten tasarruf sağlar.
- Su buharı geçirgenliğine sahiptir.

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.
- Yüzeydeki gevşek parçalar sökülmesi, çatlaklar tamir edilmeli ve yüzey terazisinde olmalıdır.
- Gazbeton gibi su emiciliği yüksek yüzeyler gerekirse AKRILAN 700 uygulaması öncesinde astarlanmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama öncesinde AKRILAN 700 kendi kovası içerisinde iyice karıştırılmalı, içerisine haricen su ilave edilmemelidir.
- AKRILAN 700 uygulama yüzeyinin veya yalıtım levhasının üzerine bastırılarak ince bir tabaka halinde spatula ile sürülür ve bir kontak tabakası oluşturulur. Daha sonra 8 mm dişli mala ile ürün yüzeyin tamamına taraklanır. Uygulama sırasında levha kenarlarından birleşim derz boşluklarına yapıştırıcı taşmamasına dikkat edilmelidir.

- Çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem yüzeye, hem de yalıtım levhalarının üzerine AKRILAN 700 sürülerek taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde uygulanırsa daha iyi bir sonuç elde edilir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırılır. Özellikle levhaların köşe birleşim yerlerine dikkat edilmelidir.
- Levhaların derz aralarında kalan 2 mm'ye kadar olan boşluklar **PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile daha geniş boşluklar ise ısı yalıtım plakasının kendi malzemesi ile doldurulmalıdır.
- AKRILAN 700 uygulamasından 48 saat sonra levhaların dübellenerek mekanik olarak da yüzeye tutturulması tavsiye edilir.

Tüketim:

3,5 - 4 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°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.
- Ürün içerisine su veya başka bir yabancı madde eklemeyiniz.
- Çalışma esnasında belirli aralıklarla ürünü karıştırınız.
- Yüzeyin ve yapıştırılacak levhaların su emiciliği az ise ürünün kuruma süresi uzar.
- Isı transferini önlemek için yüzeye ısı yalıtım levhalarını, aralarında mümkün olduğunca boşluk bırakmayacak şekilde yerleştiriniz.

- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

Ambalaj:

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	: ~ 1,50 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² (TS EN 1015-12)
Çalışma Süresi	: 20 dakika
Dübelleme	: Minimum 48 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	: 1 - 2 gün sonra
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.

PU 961 Mantolama Köpüğü



Ürün Kodu: 80961

**Tanımı:**

Havadaki nem ile çok hızlı kürlen, tek bileşenli, özel tabancası ile uygulanabilen, ısı yalıtım levhalarının hızlı ve kuvvetli bir şekilde yapıştırılmasında kullanılan **poliüretan** köpüktür.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtımında kullanılan EPS ve XPS levhaların yapıştırılmasında,
- Ahşap, beton, metal, tuğla vb malzemelerin yapıştırılmasında ve sabitlenmesinde,
- Dış cephede dekoratif amaçlı kullanılan söve gibi yapı elemanlarının yapıştırılmasında,
- Köpük genişlemesinin fazla istenmediği uygulamalarda,
- Kapı ve pencere kasalarının montajında ve izolasyonunda kullanılır.

Avantajları:

- Her türlü yüzeye (teflon, PP, PE hariç) mükemmel yapışır.
- Yüksek ısı ve ses izolasyonu özelliği vardır.
- Her türlü hava şartlarına ve buhara dayanıklıdır.
- Uygulandığı yüzeyde minimum genişleme yapar. Kuruduktan sonra şişmez ve hacim kaybına uğramaz.
- Düşük sıcaklıklarda bile çalışma imkânı sunar.
- Hızlı kürlendiği için yaklaşık 2 saat sonra dübellemeye geçilebilir. Zaman tasarrufu sağlar.
- Kullanımı kolay olup iş gücünü azaltır.
- Su geçirmez, küf tutmaz, üzeri boyanabilir.
- Kullanıma hazırdır.
- Ozon tabakasına zararlı itici gazlar içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küf malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki gevşek parçalar sökülmeli, çatlaklar tamir edilmeli ve yüzey terazisinde olmalıdır.
- Uygulama öncesi kürlenmeyi hızlandırmak ve yapışma kuvvetini artırmak için yüzey hafifçe nemlendirilebilir.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama tabancası tüpün üzerindeki adaptöre takılır ve sonrasında ürün iyice çalkalanır. Tüp baş aşağı olacak şekilde tutulur, uygulama tabancasının

tetiği ve arkasındaki valf yardımı ile köpük çıkış hızı ayarlanır.

- PU 961, ısı yalıtım levhalarının arka yüzüne kenarlardan 2 - 3 cm boşluk bırakarak çerçeve oluşturacak şekilde, orta kısmına ise boyuna paralel çizgiler halinde uygulanır.
- Uygulama yapıldıktan sonra 3 dakika içerisinde yüzeye hafifçe kuvvet uygulanarak ve boşluk kalmayacak şekilde yapıştırılmalıdır. Yüzey düzgünlüğü su terazisi ve master ile sık sık kontrol edilmelidir.
- Uygulama bulaşan ürün uygun bir köpük temizleyici veya aseton ile temizlenebilir. Köpük sertleştikten sonra temizlemek ancak mekanik yollarla mümkündür.

Tüketim:

40 - 50 lt/1000 ml (Uygulama yüzeyi ve uygulama yöntemine bağlı olarak değişebilir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- İdeal sonuç almak için uygulanmasından en az 12 saat önce oda sıcaklığında bekletilmeli veya 20 dakika ılık suda (maksimum +40°C) tutulmalıdır.
- Tüp basınç altındadır, direkt güneş ışığına ve +50°C'nin üzerinde sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır.
- Köpüğün kürlenme süresi ve verimi sıcaklıkla bağlantılı olarak değişir. Düşük sıcaklıklarda kürlenme süresi uzar ve köpük verimi düşer.

Ambalaj:

750 ml (Brüt 850 g) basınçlı tüp ambalajda

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Pembe renkli köpük
Karışım Yoğunluğu	: $21 \pm 3 \text{ g/cm}^3$ (ASTM D1622)
Kabuk Bağlama Süresi	: 6 ± 2 dakika (ASTM C1620) (1 cm genişliğinde)
Kesilebilme Süresi	: 25 - 35 dakika (ASTM C1620) (1 cm genişliğinde)
Yanma Sınıfı (Kürlenmiş Köpük)	: B3 (DIN 4102)
Genleşme Oranı	: %30 - 50
Verim	: 40 - 50 lt/1000 ml (ASTM C 1536)
Isı İletim Katsayısı	: $0,030 \text{ W/mK}$ (+20°C) (DIN 52612)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +100°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.

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

FIXA STRAFİX Grubu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2503

Bayındırlık Eski Poz No: 04.480

Ürün Kodu: 72125

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS 13566

**Tanımı:**

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, esnek, yüksek stabiliteye sahip, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **yapıştırma** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Kaba, ince sıva uygulanmış beton, tuğla, gazbeton ve benzeri yüzeylere ısı yalıtım levhalarının (EPS, XPS ve taşyünü) yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve donda dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Esnektir.
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama 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 yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat öncesinde uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Isı Yalıtım Levhası 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 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama yüzeyinin düzgünlüğüne göre;
Tüm Yüzeye Yapıştırma Metodu:
Isı yalıtım levhasının tamamına düz veya uygun bir taraklı mala ile STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı'nı sürünüz (Düzgün yüzeylerde tercih edilen metottur).

Şerit ve Noktasal Sürme Metodu:

Isı yalıtım levhasının tüm kenarlarına şerit halinde, orta bölümlerine ise noktasal halde mala ile STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı'nı sürünüz (Düzgün olmayan yüzeylerde tercih edilen metottur).

- Uygulama esnasında levhalar yapıştırılırken master kullanılmalıdır.
- Yapıştırılan levhalar sıkıca bastırılarak iyi bir yapışma sağlanmalı, 24 saat sonra mekanik olarak dübellere de tutturulmalıdır.

Tüketim:

Uygulama metoduna göre değişir:

EPS ve XPS için 3 - 4 kg/m²

Taşyünü için 4 - 5 kg/m²

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.
- Isı transferini önlemek için ısı yalıtım levhalarını, aralarındaki boşluk olmayacak şekilde yerleştiriniz.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

- Mantolama uygulaması direkt bims veya tuğla gibi yapı malzemelerinin üzerine değil, kaba sıva yapılmış yüzeylere uygulanmalıdır.

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 saat
Kabuklaşma Süresi	: 15 dakika
Dübelleme	: Minimum 24 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	: 1 - 2 gün sonra
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: ≥ 1.000 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 1015-12)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: 30 dakikada: ≤ 5 g, 240 dakikada: ≤ 10 g (TS 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.

PROX® 540 Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2503

Bayındırlık Eski Poz No: 04.480

Ürün Kodu: PR.72125

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS 13566

PROX Grubu

**Tanımı:**

Çimento esaslı, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **yapıştırma** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Kaba, ince sıva uygulanmış beton, tuğla, gazbeton ve benzeri yüzeylere ısı yalıtım levhalarının (EPS ve XPS) yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, iyi yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Dikey yüzeylerde sarkma ve çatlama yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

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

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 540 Isı Yalıtım Levhası 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 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama yüzeyinin düzgünlüğüne göre;

Tüm Yüzeye Yapıştırma Metodu:

Isı yalıtım levhasının tamamına düz veya uygun bir taraklı mala ile PROX Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı'nı sürünüz (Düzgün yüzeylerde tercih edilen metottur).

Şerit ve Noktasal Sürme Metodu:

Isı yalıtım levhasının tüm kenarlarına şerit halinde, orta bölümlerine ise noktasal halde mala ile PROX Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı'nı sürünüz (Düzgün olmayan yüzeylerde tercih edilen metottur).

- Uygulama esnasında levhalar yapıştırılırken master kullanılmalıdır.
- Yapıştırılan levhalar sıkıca bastırılarak iyi bir yapışma sağlanmalı, 24 saat sonra mekanik olarak dübellerle de tutturulmalıdır.

Tüketim:

3 - 4 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)

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.
- Isı transferini önlemek için ısı yalıtım levhalarını, aralarındaki boşluk olmayacak şekilde yerleştiriniz.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

- Mantolama uygulaması direkt bims veya tuğla gibi yapı malzemelerinin üzerine değil, kaba sıva yapılmış yüzeylere uygulanmalıdır.

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 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1,5 saat
Kabuklaşma Süresi	: 15 dakika
Dübelleme	: Minimum 24 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	: 1 - 2 gün sonra
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: ≥ 1.000 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 1015-12)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: 30 dakikada: ≤ 5 g, 240 dakikada: ≤ 10 g (TS 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.

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce)

FIXA STRAFİX Grubu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2505

Bayındırlık Eski Poz No: 04.481

Ürün Kodu: 72225

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS 13687

**Tanımı:**

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, **elyaf takviyeli**, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **ince agregalı sıvama** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtım levhaları (EPS, XPS ve taşyünü) üzerinde yüzey sıvası olarak kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Esneklik.
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı geçirirli olup, yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Kullanılacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar **PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile veya aynı ısı yalıtım malzemesi ile kapatılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce) 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 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Isı yalıtım levhasının dübellemesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine çelik mala ile yaklaşık 2 mm kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, **STRAFİX Sıva Filesi** yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür. Fıleli ilk kat sıvanın hafifçe suyunu atmasından sonra, ikinci kat sıva (2 mm kalınlığında) uygulaması yapılmalıdır. İki kat

uygulama sonucunda file tamamen kapatılmalıdır.

- Çatlamayı önlemek için file, birleşme yerlerinde 10 cm üst üste bindirilir.
- Köşelerde fileli köşe profili kullanılmalıdır.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2 - 3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzey çimento prizini alana kadar nemlendirilmelidir.

Tüketim:

3 - 4 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

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
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: ≥ 1.150 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: 1.400 ± 200 kg/m ³ (TS EN 1015-10)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: ≤ 0,5 kg/(m ² .dakika ^{0.5}) (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (TS EN 1015-19)
Isıl İletkenlik	: 0,61 λ _w /mK (TS EN 1745 - Çizelge A12) (P:%50)
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.

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın)



F i X A® STRAFİX Grubu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2505

Bayındırlık Eski Poz No: 04.481

Ürün Kodu: 72325

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS 13687

Tanımı:

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, **elyaf takviyeli**, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **kalın agregalı sıvama** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtım levhaları (EPS, XPS ve taşıyıcı) üzerinde yüzey sıvası olarak kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve donaya dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Esneklik.
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı geçirirli olup, yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Kullanılacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar **PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile veya aynı ısı yalıtım malzemesi ile kapatılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın) yaklaşık 5 - 6 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 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Isı yalıtım levhasının dübellenmesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine çelik mala ile yaklaşık 2 - 3 mm kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, **STRAFİX Sıva Files**i yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür. Fileli ilk kat sıvanın hafifçe suyunu atmasından sonra, ikinci kat sıva (2 mm kalınlığında)

uygulanması yapılmalıdır. İki kat uygulama sonucunda file tamamen kapatılmalıdır.

- Çatlama önlemek için file, birleşme yerlerinde 10 cm üst üste bindirilir.
- Köşelerde fileli köşe profili kullanılmalıdır.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2 - 3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzey çimento prizini alana kadar nemlendirilmelidir.

Tüketim:

4 - 5 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

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	: ~ 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: $\geq 1.150 \text{ kg/m}^3$ (TS EN 1015-6)
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: $1.400 \pm 200 \text{ kg/m}^3$ (TS EN 1015-10)
Eğilme Dayanımı	: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: $\leq 0,5 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{dakika}^{0,5})$ (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (TS EN 1015-19)
Isıl İletkenlik	: $0,61 \lambda_{\text{W/mK}}$ (TS EN 1745 - Çizelge A12) (P:%50)
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.

STRAFİX® Dekoratif Sıva 15 - Mineral Dokulu - Beyaz (İnce)

FIXA STRAFİX Grubu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1353

Bayındırlık Eski Poz No: 04.563/03

Ürün Kodu: 72825

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkı, mala ile uygulanan, **1,5 mm mineral tane dokulu**, son kat **dekoratif** cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak,
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Dekoratif görünümlü olup homojen bir uygulama sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgali görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine iç ve dış cephe boyaları uygulanabilir.
- İnce tane dokusu ile ürün tüketiminin azalmasını sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi **DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı** yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Dekoratif Sıva 15 - Mineral Dokulu - Beyaz (İnce) yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme çelik mala ile uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.
- En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik perdah malası ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırılmalıdır.

Tüketim:

2,25 - 2,75 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Plastik perdah malası uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Ürün yağmur alan yatay yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

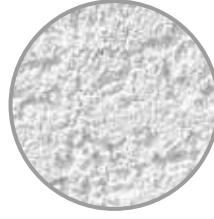
Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; $\geq 3,5 - 7,5$ N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,45$ N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W2; $C \leq 0,20$ kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: ~ 1,5 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 Gün
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.

STRAFİX® Dekoratif Sıva 20 - Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1353

Bayındırlık Eski Poz No: 04.563/03

Ürün Kodu: 72925

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1

F i X A® STRAFİX Grubu

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, **2 mm mineral tane dokulu**, son kat **dekoratif** cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak,
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Dekoratif görünümlü olup homojen bir uygulama sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgali görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine iç ve dış cephe boyaları uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi **DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı** yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Dekoratif Sıva 20 - Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın) yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme çelik mala ile uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.
- En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik perdah malası ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırınız.

Tüketim:

2,50 - 3,50 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Plastik perdah malası uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Ürün yağmur alan yatay yüzeylerde uygulanmamalıdır.

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 granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,55 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; $\geq 3,5 - 7,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,45 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: $W_2; C \leq 0,20 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{dakika}^{0,5})$ (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: ~ 2 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 Gün
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.

STRAFİX® Dekoratif Sıva C30 - İnce Çizgi Desenli (Beyaz)

F i X A STRAFİX Grubu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1353

Bayındırlık Eski Poz No: 04.563/03

Ürün Kodu: 72725

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, **dikey ince çizgi desenli**, son kat mineral **dekoratif** cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak,
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Kendine has dikey ince çizgi deseni ile farklı bir dekoratif görünüm sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgali görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine iç ve dış cephe boya ları uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi **DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı** yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Dekoratif Sıva C30 - İnce Çizgi Desenli (Beyaz) yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme çelik mala ile uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.
- En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik perdah malası ile dikey hareketler yaparak sıvaya desen kazandırılmalıdır.
- Desen yönüne karar verip sıyırma işlemi aynı yöne doğru yapılmalıdır.

Tüketim:

3,5 - 4 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Plastik perdah malası uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Ürün yağmur alan yatay yüzeylerde uygulanmamalıdır.

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 granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,55 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; $\geq 3,5 - 7,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,45 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W2; $C \leq 0,20 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{dakika}^{0,5})$ (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: ~ 2 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 Gün
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.

STRAFİX® Dekoratif Sıva C40 - Kalın Çizgi Dokulu (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1353

Beyindirik Eski Poz No: 04.563/03

Ürün Kodu: 72625

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1

F i X A® STRAFİX Grubu

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, **kalın çizgi dokulu**, son kat mineral **dekoratif** cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak,
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Kendine has kalın çizgi dokusu ile farklı bir dekoratif görünüm sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgalı görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine iç ve dış cephe boya ları uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi **DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı** yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Dekoratif Sıva C40 - Kalın Çizgi Dokulu (Beyaz) yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Mikser ile karıştırılırken harcın içindeki granüler dolgunun aşınmamasına dikkat edilmelidir.
- Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme çelik mala ile uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.
- En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik perdah malası ile yatay veya dikey hareketler yaparak sıvaya desen kazandırılmalıdır.

- Desen yönüne karar verip sıyırma işlemi aynı yöne doğru yapılmalıdır.

Tüketim:

3,5 - 4 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Plastik perdah malası uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Ürün yağmur alan yatay yüzeylerde uygulanmamalıdır.

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 granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; $\geq 3,5 - 7,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,45 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W2; $C \leq 0,20 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{dakika}^{0,5})$ (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 3 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 Gün
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.

PROX® 550 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2505

Bayındırlık Eski Poz No: 04.481

Ürün Kodu: PR.72225

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS 13687

PROX Grubu

Santimental Profesyonel

**Tanımı:**

Çimento esaslı, **elyaf takviyeli**, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **ince agregalı sıvama** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtım levhalarının (EPS, XPS) üzerinde yüzey sıvası olarak kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, iyi yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Dikey yüzeylerde sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Kullanılacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar **FIXA PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile veya aynı ısı yalıtım malzemesi ile kapatılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 550 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce) 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 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Isı yalıtım levhasının dübellenmesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine çelik mala ile yaklaşık 2 mm kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, **PROX Sıva Filesi** yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür. Fileli ilk kat sıvanın hafifçe suyunu atmasından sonra, ikinci kat sıva (2 mm kalınlığında) uygulaması yapılmalıdır. İki kat uygulama sonucunda file tamamen kapatılmalıdır.

- Çatlamayı önlemek için file, birleşme yerlerinde 10 cm üst üste bindirilir.
- Köşelerde fileli köşe profili kullanılmalıdır.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2 - 3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzey çimento prizini alana kadar nemlendirilmelidir.

Tüketim:3 - 4 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

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	: ~ 1,5 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: ≥ 1.150 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: 1.400 ± 200 kg/m ³ (TS EN 1015-10)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: ≤ 0,5 kg/(m ² .dakika ^{0.5}) (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (TS EN 1015-19)
Isıl İletkenlik	: 0,61 λ _w /mK (TS EN 1745 - Çizelge A12) (P:%50)
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.

PROX® 552 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2505

Bayındırlık Eski Poz No: 04.481

Ürün Kodu: PR.72325

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS 13687

PROX® Grubu
Santimendeki Profesyonist**Tanımı:**

Çimento esaslı, **elyaf takviyeli**, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **kalın agregalı sıvama** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtım levhalarının (EPS, XPS) sıvanmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, iyi yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Dikey yüzeylerde sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Kullanılacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar **FIXA PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile veya aynı ısı yalıtım malzemesi ile kapatılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 552 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın) 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 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Isı yalıtım levhasının dübellenmesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine çelik mala ile yaklaşık 2 - 3 mm kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, **PROX Sıva Files**i yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür. Fileli ilk kat sıvanın hafifçe suyunu atmasından sonra, ikinci kat sıva (2 mm kalınlığında) uygulaması yapılmalıdır. İki kat uygulama sonucunda file tamamen kapatılmalıdır.

- Çatlamayı önlemek için file, birleşme yerlerinde 10 cm üst üste bindirilir.
- Köşelerde fileli köşe profili kullanılmalıdır.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2 - 3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzey çimento prizini alana kadar nemlendirilmelidir.

Tüketim:4 - 5 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

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 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 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: ≥ 1.150 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: 1.400 ± 200 kg/m ³ (TS EN 1015-10)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: ≤ 0,5 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (TS EN 1015-19)
Isıl İletkenlik	: 0,61 λ _w /mK (TS EN 1745 - Çizelge A12) (P:%50)
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.

PROX® 581 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (İnce)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1353

Bayındırlık Eski Poz No: 04.563/03

Ürün Kodu: PR.72825

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1

PROX® Grubu

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, **1,5 mm mineral tane dokulu**, son kat **dekoratif** cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak,
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, iyi yapışma sağlar.
- Dekoratif görünümlü olup homojen bir uygulama sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgali görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine iç ve dış cephe boya ları uygulanabilir.
- İnce tane dokusu ile ürün tüketiminin azalmasını sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi **DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı** yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 581 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (İnce) yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme çelik mala ile uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.
- En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik perdah malası ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırılmalıdır.

Tüketim:

2,25 - 2,75 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Plastik perdah malası uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Ürün yağmur alan yatay yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

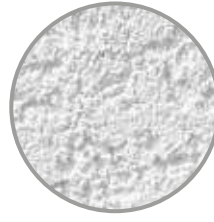
Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS IV; $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,45 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; $C \leq 0,40 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{dakika}^{0,5})$ (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 20 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: ~ 1,5 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 Gün
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.

PROX® 582 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1353

Bayındırlık Eski Poz No: 04.563/03

Ürün Kodu: PR.72925

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1

PROX Grubu
Santimantel Proje ve İnşaat



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, **2 mm mineral tane dokulu**, son kat **dekoratif** cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak,
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, iyi yapışma sağlar.
- Dekoratif görünümlü olup homojen bir uygulama sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgalı görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine iç ve dış cephe boyaları uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi **DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı** yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 582 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın) yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme çelik mala ile uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.
- En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik perdah malası ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırılmalıdır.

Tüketim:

2,50 - 3,50 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Plastik perdah malası uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Ürün yağmur alan yatay yüzeylerde uygulanmamalıdır.

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 granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,55 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1,5 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS IV; $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,45 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; $C \leq 0,40 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{dakika}^{0,5})$ (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 20 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: ~ 2 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 Gün
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.

STRAFİX® ISI YALITIM SİSTEMLERİ UYGULAMA AŞAMALARI

PAKET 1 EPS Beyaz



YAPIŞTIRMA HARCI

ISI YALITIM LEVHALARI



EPS (Beyaz) Levha



Isı Yalıtım Levhası
Yapıştırma Harcı

PAKET 2 EPS Karbon Takviyeli



EPS (Karbon
Takviyeli) Levha

STRAFİX® ISI YALITIM SİSTEMLERİ UYGULAMA AŞAMALARI

DÜBELLER	SIVAMA HARÇLARI	FİLELER	ASTARLAR	DEKORATİF SIVALAR
 Standart Dübel Plastik Çivili	 Isı Yalıtım Levhası Sivama Harcı (İnce)	 STRAFİX Sıva Filesi	 DECOPRIMER Sıva Astarı	 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu (İnce)
 Beton Dübeli Çelik Çivili	 Isı Yalıtım Levhası Sivama Harcı (Kalın)	 PVC Köşe Profili (Fileli)	 FIRSTLEVEL Çok Amaçlı Astar	 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu (Kalın)
 Gazbeton Dübeli Plastik Çivili	 Isı Yalıtım Levhası Sivama Harcı (Kalın)			 Dekoratif Sıva C30 İnce Çizgi Desenli
 Tuğla Dübeli Plastik Çivili				 Dekoratif Sıva C40 Kalın Çizgi Dokulu

STRAFİX® ISI YALITIM SİSTEMİ BİLEŞENLERİ

EPS Beyaz

EPS (Genleştirilmiş Polistiren), polistiren taneciklerin şişirilmesi ve birbirine yapışması yolu ile üretilen, %98'i hareketsiz

kuru havadan oluşan, termoplastik ve kapalı gözenekli bir ısı yalıtım malzemesidir. EPS, diğer ısı yalıtım malzemeleriyle karşılaştırıldığında ekonomik çözümler sunar. Kullanım yeri ve amacına göre farklı boyut ve yoğunluklarda üretilebilme imkânı vardır. Zamanla incelmeyen, kalınlığı sabit kalır. Isıl iletkenlik grubu 0,040'tır. TS EN 13501-1'e göre E sınıfındadır.



EPS Karbon Takviyeli

İçerdiği çok küçük karbon reflektörler sayesinde, geleneksel EPS ile karşılaştırıldığında daha iyi bir yalıtım etkisi sağlar. Karbon takviyeli ürünler düşük

yoğunluklarda bile ısı iletkenlik grubu 0,035'e dahildir. İçerdiği kızıl ötesi emiciler veya kızıl ötesi yansıtıcılar ısı iletkenliğini ciddi ölçüde azaltma imkânı sunar. Malzemenin gri rengi kendine özgüdür ve boya malzemesi içermez. Levha bu rengi bileşimindeki karbon reflektörlerden alır. TS EN 13501-1'e göre E sınıfındadır.



STRAFİX Sıva Filesi



Cam elyaf dokumadan üretilen ve ısı yalıtım levhalarının üzerine kaplanan yüzey sıvasının, yüzey gerilmelerine ve hareketlerine karşı levha ile bütünleşmesini sağlayan, alkali direnci çok yüksek özel kaplamalı sıva filesidir.

STRAFİX Sıva Filesi, TSE, ETAG - 004 kalite belgesine sahip ve mantolama sisteminin uzun yıllar boyunca maruz kalacağı fiziksel koşullara uygun ve olumlu test sonuçları içeren bir sistem filesidir. 160 g/m² ağırlığında ve 4 x 4 mm göz aralığındadır.

Alüminyum Su Basman Profili



Yalıtım levhalarının doğru ve düzgün olarak uygulanmasını sağlar. Darbelere karşı dayanıklıdır. Alüminyumdan üretildiği için paslanmaz. Kullanılacak levha kalınlığına bağlı olarak 33, 43, 53, 63 ve 83 mm kalınlıklarında su basman profilleri bulunmaktadır.

STRAFİX Plastik Takoz ve Subasman Tespit Vidası

Sistemin düzgün ilerlemesine yardımcı olur. Cephe eğriliklerinin bulunduğu yüzeylerde su basman profillerinin sabitlenmesinde kullanılır. İş gücünden tasarruf sağlar, verimi artırır. 3, 5, 8 ve 10 mm boyutlarında tipleri vardır.

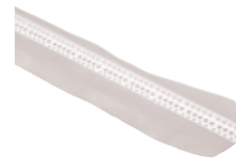


Subasman Profili Montaj Vidası

8 x 80 mm
8 x 100 mm
8 x 120 mm



PVC Köşe Profili (Fileli)



Bina köşe birleşimleri, pencere, kapı ve tüm köşeleri dış etkilere, darbelere karşı mekanik olarak korur. PVC'den üretilmiştir. Fileli olduğu için sistemle bütünleşerek beraber çalışır. Isı yalıtım sisteminin birleşme detaylarında düzgün bitişler sağlar ve çatlak oluşumunu engellemek için kullanılır.

STRAFİX Dübeller

STRAFİX Dübeller, bina cephesine gelecek olan rüzgâr ve türbülansın etkilerini karşılayarak ısı yalıtım sisteminin yüzeyde uzun ömürlü kalması amacıyla uygulanır. Sistem dübelleri beton, gazbeton, dolu tuğla, delikli tuğla, ahşap, MDF, sunta ve OSB gibi yapı elemanlarının yüzeylerine yapıştırılan ısı yalıtım levhalarını mekanik olarak tespit etmek için üretilmiş malzemelerdir. Dübellerin gövdeleri geri dönüşüm malzemesi içermeyen polietilenden, çivileri ise tipine göre poliamid veya çelikten oluşmaktadır. Uygulama yapılan yüzeye ve levha tipine göre farklı dübel tipleri ve dübel boyutları vardır. Isı yalıtım levhası başına düşecek dübel adedi binanın konumuna, yüksekliğine ve rüzgârın şiddetine göre değişiklik gösterir. Özellikle bina dış köşelerinde rüzgâr yükü fazla olacağı için köşelerde dübel takviye yapılması tavsiye edilir.



Standart Döbel Plastik Çivili	
Tutunma derinliği	: $\geq 5,5 \text{ cm} \pm 0,4 \text{ cm}$
Delik derinliği	: $\geq 7,45 \text{ cm}$
Matkap çapı	: 10 mm
Döbel kafa çapı	: 6 cm
Uzunluk	: 9,5 / 11,5 / 13,5 / 15,5 cm
Ambalaj	: 500 adet



Beton Döbeli Çelik Çivili	
Tutunma derinliği	: $\geq 4,5 \text{ cm}$
Delik derinliği	: $\geq 5 \text{ cm}$
Matkap çapı	: 8 mm
Döbel kafa çapı	: 6 cm
Uzunluk	: 9,5 / 11,5 / 13,5 / 15,5 cm
Ambalaj	: 500 adet



Gazbeton Döbeli Plastik Çivili	
Tutunma derinliği	: $\geq 3 \text{ cm}$
Delik derinliği	: 4 cm
Matkap çapı	: 10 mm
Döbel kafa çapı	: 6 cm
Uzunluk	: 11 / 14 cm
Ambalaj	: 500 adet



Tuğla Döbeli Plastik Çivili	
Tutunma derinliği	: $\geq 6,5 \text{ cm}$
Delik derinliği	: $\geq 8 \text{ cm}$
Matkap çapı	: 8 mm
Döbel kafa çapı	: 6 cm
Uzunluk	: 9,5 / 11,5 / 13,5 / 15,5 cm
Ambalaj	: 500 adet



STRAFİX ISI YALITIM SİSTEMİ Standart Tüketim Tablosu

Ürün Adı	m ² /Tüketim (EPS)
1 - STRAFİX Yapıştırma Harcı	4 kg/m ²
2 - STRAFİX Isı Yalıtım Levhası	1 m ²
3 - STRAFİX Döbel	6 adet
4 - STRAFİX Elyafı Sıvama Harcı	5 kg/m ²
5 - STRAFİX Sıva Filesi	1,1 m ²
6 - STRAFİX Fileli Köşe Profili	0,25 mt
7 - DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı	0,10 kg/m ²
8 - STRAFİX Dekoratif Sıva	2,7 kg/m ²

Ürünlerin tüketim miktarı 1 m² üzerinden verilmiştir. Detay malzemeleri ve diğer aksesuarlar için lütfen firmamıza başvurunuz.

HER ÜRÜNDE KALİTE VE GÜVENİLİRLİK

EPS ısı yalıtım malzemeleri ile yapılan bina yalıtımları için, ülkemizde **TS EN 13499 Isı Yalıtım Malzemeleri - Binalarda Kullanılan - Genleştirilmiş Polistiren Esaslı Harici Kompozit Isı Yalıtım Sistemleri (ETICS)** standardı uygulanmaktadır. Bu standart, binalarda ısı yalıtımı için kullanılan ve sistem olarak teslim edilen fabrika yapımı genleştirilmiş polistiren (EPS) esaslı harici kompozit ısı yalıtım sistemleri (ETICS) ile ilgili özellikleri kapsamaktadır.

ETICS, *Harici Kompozit Isı Yalıtım Sistemleri* teriminin İngilizcesi olan **External Thermal Insulation Composite Systems** teriminin baş harfleriyle türetilmiştir. *Genleştirilmiş Polistiren* teriminin İngilizcesi olan **Expanded Polystyrene** baş harfleri de EPS ısı yalıtım malzemesinin kısa addır.

EPS mantolama sisteminin ısı yalıtım özelliklerini, teknik ve uygulamaya ilişkin performansını test eden TS EN 13499 standardı, aynı zamanda EPS mantolama sistemini oluşturan EPS ısı yalıtım levhası, yalıtım levha yapıştırıcı ve sıvası, dübel, cam elyaf file, son kat dekoratif sıva bileşenlerinin her birinin performansı için ayrı ayrı kriterler getirmiştir. Her bir malzemenin bireysel performanslarının standartta belirtilen kriterleri sağlamalarını zorunlu kılmıştır. TS EN 13499 standardı, EPS ile yapılan mantolamanın bütünsel performansından, tek tek sistem bileşenlerine kadar paketi oluşturan ürünlerin performansını da kontrol ederek, sistemin tümüne kalite standardı getirmektedir.

STRAFIX Isı Yalıtım Sistemi'nin tüm bileşenleri, TSE'nin EPS'li ısı yalıtım paket sistemleri için verdiği TS EN 13499 standardına uygunluk belgesini alarak kalitesini kanıtlamıştır.



ÇİMENTO ESASLI SIVALAR ve ÖRGÜ HARÇLARI



Astarlar

BETOPRİMER® Brüt Beton Sıva Astarı
PRİMEX® Brüt Beton ve Alçı Sıva Astarı

Çimento Esaslı Sıvalar

PERFİX® Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz)
FİXA® Kaba Sıva (El Sıvası)
FİXA® Kaba Sıva (El Sıvası) Beyaz
FİXA® Kaba Sıva (Makine Sıvası)
FİXA® Kaba Sıva (Makine Sıvası) Beyaz
FİXA® İnce Sıva
FİXA® İnce Sıva (Beyaz)
FİXA® Saten Sıva (Beyaz)

Çimento Esaslı Örgü Harçları

FİXA® Mahya Kiremidi Yapıştırma Harcı
FİXA® Gazbeton Örgü Tutkalı
FİXA® Bims-Tuğla Örgü Harcı

BETOPRİMER® Brüt Beton Sıva Astarı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1153

Bayındırlık Eski Poz No: 04.555/03

Ürün Kodu: 31112.60

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2



Tanımı:

Akrilik polimer esaslı, tek bileşenli, brüt beton yüzeyler için çimento veya alçı esaslı sıvaların uygulanmasından önce yüzeyin aderansını ve çalışma süresini artıran kuartz taneli **sıva astarıdır**.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay - düşey uygulamalarda ve tavanlarda,
- Brüt beton yüzeylerde çimento veya alçı esaslı sıva harçlarının öncesinde aderans artırıcı astar olarak,
- Alçı-sıva, alçı-kartonplak, gazbeton, sunta, briket gibi su emici yüzeylerin nemden korunmasında,
- Tavan sıvaları öncesinde aderans artırıcı astar olarak,
- Eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce aderans artırmak için kullanılır.

Avantajları:

- Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekânlarda güvenle kullanılır.
- Yüksek aderans sağlar.
- Çimento ve alçı esaslı sıvaların çalışma süresini ve işlenebilirliğini artırır.
- Emici yüzeylere yapılacak olan çimento ve alçı esaslı kaplamalardan önce uygulanarak harcın hızlı su kaybını engeller.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Renklidir, uygulama kolaylığı sağlar.

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 Bilgileri:

- 12 kg BETOPRİMER Brüt Beton Sıva Astarı, kovasının içerisinde üzerine 4 - 6 lt su eklenerek seyreltilmeli ve düşük devirli bir mikser ile homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Seyreltilmiş BETOPRİMER yüzeye tekstürlü rulo ile tek kat uygulanmalıdır.
- Uygulandıktan sonra 60 - 90 dakika arasında kurur. 24 saat sonra üzerine çimento veya alçı esaslı sıvaların kaplamasına geçilebilir.

Tüketim:

150 - 250 g/m² (Uygulama yüzeyinin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Çalışma esnasında kuartz agreganın dibe çökmemesi için belirli aralıklarla ürünü karıştırınız.

Ambalaj:

12 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile 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	: Yeşil renkli akrilik dispersiyon
Yoğunluk (Seyreltilmeden)	: 1,55 ± 0,05 kg/lt
Su ile Seyreltme Oranı	: 4 - 6 lt su / 12 kg ürün
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuruma Süresi	: 60 - 90 dakika
Uygulama Kalınlığı	: Minimum 0,15 mm / Maksimum 0,30 mm
Kürlenme Süresi	: ~ 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°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.

PRIMEX® Brüt Beton ve Alçı Sıva Astarı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1153
Bayındırlık Eski Poz No: 04.555/103

Ürün Kodu: 12 kg: 31512.43, 15 kg: 31515.43

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 13744

**Tanımı:**

Akrilik polimer esaslı, tek bileşenli, brüt beton yüzeyler için çimento veya alçı esaslı sıvaların uygulanmasından önce yüzeyin aderansını ve çalışma süresini artıran kuartz taneli **ekonomik sıva astarıdır**.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay - düşey uygulamalarda ve tavanlarda,
- Brüt beton yüzeylerde çimento veya alçı esaslı sıva harçlarının öncesinde aderans artırıcı astar olarak,
- Alçı-sıva, alçı-kartonplak, gazbeton, sunta, briket gibi su emici yüzeylerin nemden korunmasında,
- Tavan sıvaları öncesinde aderans artırıcı astar olarak,
- Eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce aderans artırmak için kullanılır.

Avantajları:

- Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekânlarda güvenle kullanılır.
- Ekonomiktir.
- Yüksek aderans sağlar.
- Çimento ve alçı esaslı sıvaların çalışma süresini ve işlenebilirliğini artırır.
- Emici yüzeylere yapılacak olan çimento ve alçı esaslı kaplamalardan önce uygulanarak harcın hızlı su kaybını engeller.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Renklidir, uygulama kolaylığı sağlar.

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 Bilgileri:

- 15 kg PRIMEX Brüt Beton ve Alçı Sıva Astarı, kovaşının içerisinde üzerine 3 lt su eklenerek (12 kg'lık ürün ise 2,4 lt su eklenerek) seyreltilmeli ve düşük devirli bir mikser ile homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Seyreltilmiş PRIMEX yüzeye tekstürlü rulo ile tek kat uygulanmalıdır.

- Uygulandıktan sonra 60 - 90 dakika arasında kurur. 24 saat sonra üzerine çimento veya alçı esaslı sıvaların kaplamasına geçilebilir.

Tüketim:

150 - 250 g/m² (Uygulama yüzeyinin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınız.
- Çalışma esnasında kuartz agreganın dibe çökmemesi için belirli aralıklarla ürünü karıştırınız.

Ambalaj:

12 ve 15 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile 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	: Gülkurusu - pembe renkli akrilik dispersiyon
Yoğunluk (Seyreltilmeden)	: 1,55 ± 0,05 kg/lt
Su ile Seyreltme Oranı	: 3 lt su / 15 kg ürün
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuruma Süresi	: 60 - 90 dakika
Uygulama Kalınlığı	: Minimum 0,15 mm / Maksimum 0,50 mm
Kürlenme Süresi	: ~ 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°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.

PERFIX® Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3200

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/000

Ürün Kodu: 73035.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 998-1



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, **perlit katkı**, özel tane boyutlarında dolgu ve performansını artırıcı kimyasallarla hazırlanan, ısı ve ses yalıtım özelliği yüksek bir izolasyon sıvasıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Tavanda ve dikey yüzeylerde,
- Kaba sıva, gazbeton, tuğla, bims ve briket gibi yüzeylerde,
- Kolon, kiriş, perde beton gibi taşıyıcı sistem elemanlarının üzerinin sıvanmasında kullanılır.

Avantajları:

- Çimento esaslı olduğundan yüzey ile kolay bütünleşir.
- Alçıya göre çatlamaya karşı daha dirençli olduğu için özellikle gazbeton gibi yüzeyler üzerine tercih edilir.
- Tiksotropik davranış gösterdiği için tavanda ve dikey yüzeylerde de kullanılabilir.
- İçerdiği perlitten dolayı ses ve ısı yalıtımına katkıda bulunur.
- Diğer sıvalara oranla daha hafif olmasından dolayı yapının mevcut yükünü azaltır.
- Brüt beton üzerine donatıyı korozyona karşı korumak için alçı öncesi de kullanılabilir.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.
- Yüksek aderans sağlar.
- Su buharı geçirirli olup betonun nefes almasını sağlar.
- Yangına karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kütünü alması ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5** veya **REPAIRFIX 30 Tamir Harçları** kullanılmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Gazbeton gibi yüksek su emici yüzeyler daha fazla nemlendirilmelidir. Gerekirse uygulama öncesinde **FIRSTLEVEL Çok Amaçlı Astar** veya **BETOPRIMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalı ve daha sonra PERFIX sıva uygulamasına geçilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 35 kg PERFIX Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz) yaklaşık 8,5 - 9,5 lt temiz su içerisine ilave edilerek 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:

- Uygulama kalınlığına göre seçilen anolar master boyunu geçmeyecek şekilde yerleştirilir ve araları dikey olarak doldurulur.
- Ürün çelik mala ile yüzeye tabaka halinde uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılarak masterlanmalıdır. Harç kurumadan önce yüzey mala ile perdahlanır.
- Minimum 1 cm, maksimum 3 cm kalınlığa kadar uygulanabilir.
- Beton, tuğla gibi farklı malzemelerin birleşim yerlerinde çatlamayı önlemek için sıva filesi kullanılmalıdır. Merkezlerde ise iç ve dış sıva profilleri kullanılmalıdır.
- Çok sıcak havalarda ve direkt güneşe maruz kalan yüzeylerde uygulamadan sonra 24 saat boyunca yüzeyi nemlendiriniz.
- Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için PERFIX'in üzeri **FIXA Saten Sıva (Beyaz)** ile sıvanır.

Tüketim:

1 cm kalınlık için 13 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, değilse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

35 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 8 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 toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,30 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 8,5 - 9,5 lt su / 35 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Uygulama Kalınlığı	: Minimum 1 cm, Maksimum 3 cm
Yangına Tepki	: A1 (EN 13501-1)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; C ≤ 0,40 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Isıl İletkenlik Katsayısı (λ)	: 0,26 W/mK
Tam Kuruma Süresi	: 12 - 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°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® Kaba Sıva (El Sıvası)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3201

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/001

Ürün Kodu: 73140

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal ve elyaf katkılı, **el** ile uygulanabilen hazır **kaba** sıvadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Duvar ve tavanda,
- Tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims ve briket gibi yüzeylerde kullanılır.

Avantajları:

- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağlar, dökülme ve sarkma yapmaz.
- Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sağlar.
- Kara sıvaya oranla dış mekân şartlarına daha fazla dayanıklıdır.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5** veya **REPAIRFIX 30 Tamir Harçları** kullanılmalıdır.
- Brüt beton uygulamalarından önce **BETOPRİMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.
- Büyük alanlarda tesviye çıtaları kullanılarak anolar oluşturulmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 40 kg FIXA Kaba Sıva (El Sıvası) yaklaşık 6,4 - 7,2 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 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme mala ile uygulanmalı, eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir.
- Kaba sıva uygulaması tek katta 1,5 cm'yi, toplamda ise 3 cm'yi geçmemelidir.

- Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdelanarak düzeltilmesi gereklidir.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin üstünde yapılan sıva uygulamasında 12 - 15 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin altında yapılan sıva uygulamasında 24 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Sonrasında uygulama yüzeyinin 1 hafta boyunca nemli kalması sağlanmalıdır.
- Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için üzerine **FIXA İnce Sıva** uygulanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için **AQUALATEX** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Farklı malzeme geçişlerinde yüzeylerde sıva filesi, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Tüketim:

14 - 16 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- 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. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya

koruma önlemleri alınmalıdır.

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- FIXA Kaba Sıva (El Sıvası) üzerine yapılacak uygulamalar için ortam sıcaklığına bağlı olarak en az 10 gün beklenmelidir.

Ambalaj:

40 kg'lık kraft torbalarla

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 7 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 granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,55 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,4 - 7,2 lt su / 40 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; 3,5 - 7,5 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,2 N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; C ≤ 0,40 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 1 - 3 cm
Kullanıma Açma 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® Kaba Sıva (El Sıvası) Beyaz



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3201

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/001

Ürün Kodu: 73140.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal ve elyaf katkılı, **el** ile uygulanabilen hazır **kaba** sıvadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Duvar ve tavanda,
- Tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims ve briket gibi yüzeylerde kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renkli olduğundan boya yapmadan kullanılabilir.
- Binanın genel görünümünü olumlu etkiler.
- Boya tüketimini düşürür.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağlar, dökülme ve sarkma yapmaz.
- Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sağlar.
- Kara sıvaya oranla dış mekân şartlarına daha fazla dayanıklıdır.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küri malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5W** veya **REPAIRFIX 30W Tamir Harçları (Beyaz)** kullanılmalıdır.
- Brüt beton uygulamalarından önce **BETOPRIMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.
- Büyük alanlarda tesviye çıtaları kullanılarak anolar oluşturulmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 40 kg FIXA Kaba Sıva (El Sıvası) Beyaz yaklaşık 6,4 - 7,2 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 2 - 2,5 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme mala ile uygulanmalı, eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir.
- Kaba sıva uygulaması tek katta 1,5 cm'yi, toplamda ise 3 cm'yi geçmemelidir.
- Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin üstünde yapılan sıva uygulamasında 12 - 15 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin altında yapılan sıva uygulamasında 24 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Sonrasında uygulama yüzeyinin 1 hafta boyunca nemli kalması sağlanmalıdır.
- Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için üzerine **FIXA İnce Sıva (Beyaz)** uygulanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için **AQUALATEX** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Farklı malzeme geçişlerinde yüzeylerde sıva filesi, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Tüketim:

14 - 16 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,55 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,4 - 7,2 lt su / 40 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 2,5 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; 3,5 - 7,5 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,2 N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; C ≤ 0,40 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 1 - 3 cm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C ile +70°C arası

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- FIXA Kaba Sıva (El Sıvası) Beyaz üzerine yapılacak uygulamalar için ortam sıcaklığına bağlı olarak en az 10 gün beklenmelidir.

Ambalaj:

40 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 7 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 süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Kaba Sıva (Makine Sıvası)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3201

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/001

Ürün Kodu: 73540

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal ve elyaf katkılı, **makine** veya el ile uygulanabilen hazır **kaba** sıvadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Duvar ve tavanda,
- Tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims ve briket gibi yüzeylerde kullanılır.

Avantajları:

- Yüzey ile yüksek aderans sağlar, sarkma ve dökülme yapmaz.
- Hem makine hem de el ile uygulama imkânı verir, kolaylık sağlar.
- Makine ile hızlı uygulandığından, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Makine ile yapılan uygulamalarda, helezonların aşınmasını azaltır, tıkanma yapmaz.
- Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.
- Harcın kolay yayılımı ve boşlukları doldurması ile uygulama yüzeyleri kolaylıkla düzlenerek homojen bir bitiş sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sağlar.
- Kara sıvaya oranla dış mekân şartlarına daha fazla dayanıklıdır.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürrünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5** veya **REPAIRFIX 30 Tamir Harçları** kullanılmalıdır.
- Brüt beton uygulamalarından önce **BETOPRİMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.
- Büyük alanlarda tesviye çitaları kullanılarak anolar oluşturulmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 40 kg FIXA Kaba Sıva (Makine Sıvası) yaklaşık 7,2 – 8,0 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 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme püskürtme makinesi veya mala ile uygulanmalı, eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir.
- Kaba sıva uygulaması tek katta 1,5 cm'yi, toplamda ise 3 cm'yi geçmemelidir.
- Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçınılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin üstünde yapılan sıva uygulamasında 12 - 15 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin altında yapılan sıva uygulamasında 24 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Sonrasında uygulama yüzeyinin 1 hafta boyunca nemli kalması sağlanmalıdır.
- Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için üzerine **FIXA İnce Sıva** uygulanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için **AQUALATEX** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Farklı malzeme geçişlerinde yüzeylerde sıva filesi, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Tüketim:

13 - 15 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 7,2 - 8 lt su / 40 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; 3,5 - 7,5 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,2 N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; C ≤ 0,40 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 1 - 3 cm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C ile +70°C arası

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.
- FIXA Kaba Sıva (Makine Sıvası) üzerine yapılacak uygulamalar için ortam sıcaklığına bağlı olarak en az 10 gün beklenmelidir.

Ambalaj:

40 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 7 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® Kaba Sıva (Makine Sıvası) Beyaz



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3201

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/001

Ürün Kodu: 73540.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal ve elyaf katkılı, **makine** veya el ile uygulanabilen hazır **kaba** sıvadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Duvar ve tavanda,
- Tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims ve briket gibi yüzeylerde kullanılır.

Avantajları:

- Yüzey ile yüksek aderans sağlar, sarkma ve dökülme yapmaz.
- Hem makine hem de elle uygulama imkânı verir, kolaylık sağlar.
- Makine ile hızlı uygulandığından, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Makine ile yapılan uygulamalarda, helezonların aşınmasını azaltır, tıkanma yapmaz.
- Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.
- Harcın kolay yayılımı ve boşlukları doldurması ile uygulama yüzeyleri kolaylıkla düzlenerek homojen bir bitiş sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sağlar.
- Kara sıvaya oranla dış mekân şartlarına daha fazla dayanıklıdır.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5W** veya **REPAIRFIX 30W Tamir Harçları (Beyaz)** kullanılmalıdır.
- Brüt beton uygulamalarından önce **BETOPRİMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.
- Büyük alanlarda tesviye çitaları kullanılarak anolar oluşturulmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 40 kg FIXA Kaba Sıva (Makine Sıvası) Beyaz yaklaşık 7,2 - 8,0 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 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme püskürtme makinesi veya mala ile uygulanmalı, eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir.
- Kaba sıva uygulaması tek katta 1,5 cm'yi, toplamda ise 3 cm'yi geçmemelidir.
- Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin üstünde yapılan sıva uygulamasında 12 - 15 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin altında yapılan sıva uygulamasında 24 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Sonrasında uygulama yüzeyinin 1 hafta boyunca nemli kalması sağlanmalıdır.
- Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için üzerine **FIXA İnce Sıva (Beyaz)** uygulanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için **AQUALATEX** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Farklı malzeme geçişlerinde yüzeylerde sıva filesi, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Tüketim:

13 - 15 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 7,2 - 8 lt su / 40 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; 3,5 - 7,5 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,2 N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; C ≤ 0,40 kg/(m ² .dakika ^{0.5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 1 - 3 cm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C ile +70°C arası

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.
- FIXA Kaba Sıva (Makine Sıvası) Beyaz üzerine yapılacak uygulamalar için ortam sıcaklığına bağlı olarak en az 10 gün beklenmelidir.

Ambalaj:

40 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 7 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 süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3201

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/001

Ürün Kodu: 73240

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 998-1

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal katkılı, **makine** veya el ile uygulanabilen hazır **ince** sıvadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Duvar ve tavanda,
- Kaba sıva, beton ve brüt beton gibi yüzeylerde boya ve dekoratif kaplamalar öncesinde düz bir yüzey elde etmek için kullanılır.

Avantajları:

- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağlar, dökülme ve sarkma yapmaz.
- Hem makine, hem de el ile kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sağlar.
- Kara sıvaya oranla dış mekân şartlarına daha fazla dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5** veya **REPAIRFIX 30 Tamir Harçları** kullanılmalıdır.
- Brüt beton uygulamalarından önce **BETOPRIMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 40 kg FIXA İnce Sıva yaklaşık 8,8 - 10,4 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 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme püskürtme makinesi veya mala ile uygulanmalı, eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir.
- İnce sıva uygulaması 6 mm'yi geçmemelidir.
- Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise sıva prizini alana kadar nemlendirilmelidir.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına bağlı olarak en az 10 gün beklemek gerekir.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için **AQUALATEX** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Farklı malzeme geçişlerinde yüzeylerde sıva filesi, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Tüketim:1,4 - 1,7 kg/m² (1 mm kalınlık için)**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- 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. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 8,8 - 10,4 lt su / 40 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS IV; $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; $C \leq 0,40 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{dakika}^{0,5})$ (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 6 mm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C ile +70°C arası

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

Ambalaj:

40 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 7 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® İnce Sıva (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3201

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/001

Ürün Kodu: 73240.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 998-1



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal katkı, **makine** veya el ile uygulanabilen hazır **ince** sıvadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Duvar ve tavanda,
- Kaba sıva, beton ve brüt beton gibi yüzeylerde boya ve dekoratif kaplamalar öncesinde düz bir yüzey elde etmek için kullanılır.

Avantajları:

- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Beyaz renkli olduğundan boya yapmadan kullanılabilir.
- Binanın genel görünümünü olumlu etkiler.
- Boya tüketimini düşürür.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağlar, dökülme ve sarkma yapmaz.
- Hem makine, hem de elle kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sağlar.
- Kara sıvaya oranla dış mekân şartlarına daha fazla dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5W** veya **REPAIRFIX 30W Tamir Harçları (Beyaz)** kullanılmalıdır.
- Brüt beton uygulamalarından önce **BETOPRIMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 40 kg FIXA İnce Sıva (Beyaz) yaklaşık 8,8 - 10,4 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 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme püskürtme makinesi veya mala ile uygulanmalı, eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir.
- İnce sıva uygulaması 6 mm'yi geçmemelidir.
- Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise sıva prizini alana kadar nemlendirilmelidir.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına bağlı olarak en az 10 gün beklemek gerekir.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için **AQUALATEX** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Farklı malzeme geçişlerinde yüzeylerde sıva filesi, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Tüketim:

1,4 - 1,7 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- 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. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa

uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.

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

Ambalaj:

40 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 7 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	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 8,8 - 10,4 lt su / 40 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS IV; $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,40 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; $C \leq 0,40 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{dakika}^{0,5})$ (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 6 mm
Kullanıma Açma 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® Saten Sıva (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3201

Beyirlik Eski Poz No: 04.486/001

Ürün Kodu: 73320.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 998-1

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal katkı, yüzey hatalarını tamamen gideren ve yüzeyi boyaya hazır hale getiren macun kıvamında son kat **ince saten** sıvadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Duvar ve tavanda,
- Kaba sıva, ince sıva ve beton yüzeylerde,
- Yüzeydeki ince çatlakların düzeltilmesinde,
- Pürüzsüz bir yüzey elde etmek için boya öncesi son kat saten sıva olarak kullanılır.

Avantajları:

- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Alçı ve alçı esaslı malzemelere göre yüksek aderans ve dayanıklılığa sahip olduğundan çatlama yapmaz.
- Beyaz renkli olduğundan boya yapmadan kullanılabilir.
- Estetik ve dekoratiftir, binanın genel görünümünü olumlu etkiler.
- Boya tüketimini azaltır.
- Yüzeydeki hataları kapatır.
- Suya ve neme karşı dayanıklı olduğundan kürlendikten sonra suyla temas ettiğinde bozulmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5W** veya **REPAIRFIX 30W Tamir Harçları (Beyaz)** kullanılmaktadır.
- Brüt beton uygulamalarından önce **BETOPRİMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg FIXA Saten Sıva (Beyaz) yaklaşık 7 - 8 lt temiz su içine yavaşça katılarak, 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 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç çelik mala ile tüm yüzeye eşit kalınlıkta uygulanmalıdır.
- Birden fazla kat uygulanacaksa katlar arasında 2 - 3 saat beklenmelidir.
- Saten sıva uygulaması 3 mm'yi geçmemelidir.
- Sertleşmeye başlayan sıvanın zaman kaybetmeden mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir.
- Beton, tuğla gibi farklı malzemelerin birleşim yerlerinde çatlamayı önlemek için sıva filesi kullanılmalıdır.
- Uygulamayı takiben 6 - 12 saat beklenmeli, yüzey nemlendirilmeli, işlem 2 gün boyunca sürdürülmelidir.
- Yüzey tam olarak kurduktan sonra boya uygulamasına geçilmelidir.

Tüketim:Yaklaşık 1 kg/m² (1 mm kalınlık için)**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- 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. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 7 - 8 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; 3,5 - 7,5 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,4 N/mm ² (EN 1015-12)
Uygulama Kalınlığı	: 1 - 3 mm
Kullanıma Açma 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® Mahya Kiremidi Yapıştırma Harcı



Ürün Kodu: 10825

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CE

EN 998-2



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal katkılı, **çatı mahya kiremitlerinin montajında** kullanılan, yüksek performans ve stabiliteye sahip bir yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- Dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Çatı mahya kiremitlerinin montajı ve yapıştırılmasında,
- Kırmızı renkli su oluklarının binaya yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kırmızı rengi ile dekoratiftir.
- Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.
- Güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Mahya Kiremidi Yapıştırma Harcı, yaklaşık 4,5 - 5,5 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 uygulama yüzeyinin üzerine yayılır.
- Mahyaların birleşim noktalarına boşluk kalmayacak şekilde uygulanır.
- Nemli süngerle son şekli verilir.
- Çok sıcak havalarda ve direkt güneşe maruz kalan yüzeylerde uygulamadan sonra 24 saat boyunca yüzey nemlendirilir.

Tüketim:

600 g / 1 adet mahya

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harç kuruyana kadar mahyaların üzerine basılmamalıdır.
- Uygulanmış harç prizini alana kadar yağmurdan korunmalıdır. Aksi takdirde harç yüzeyinde beyaz renkte çiçeklenme meydana gelebilir.
- Kap ömrüne dikkat edilmelidir. 3 saat 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.

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	: Kırmızı veya antrasit renkli kalın toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,55 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 4,5 - 5,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2,5 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Bağ Dayanımı	: 0,3 N/mm ² (TS EN 998-2 EK C-EN 771)
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 kısaldır, düşük sıcaklıklarda uzatır.

FIXA® Gazbeton Örgü Tutkalı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.130.2790

Bayındırlık Eski Poz No: 04.749/10C

Ürün Kodu: 10925

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CE

EN 998-2



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal katkılı, yüksek performanslı **gazbeton örgü** tutkalıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Su emme oranı yüksek gazbeton, bims ve tuğla gibi yapı elemanlarının örülmesinde kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Gazbetonun su emme özelliğine cevap verir, çabuk kuruma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- İlk sıra gazbeton, bims ve tuğla uygulamasından önce zemin bozuklukları giderilmelidir.

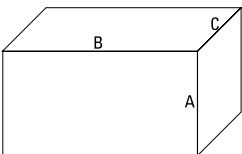
Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Gazbeton Örgü Tutkalı, yaklaşık 7,5 - 8 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:

- Gazbeton bloğunun, yapı harcı ile temas eden alt ve yan yüzeyleri su ile ıslatılarak örülür.
- FIXA Gazbeton Örgü Tutkalı yüzeye mala veya 10x10 mm genişliğinde taraklı mala ile uygulanır. Uygulama esnasında yatay ve düşey derzler maksimum 3 mm olmalıdır.
- Örülen bloklar üstten ve yandan tokmaklanarak sabitlenmelidir.

Tüketim:



A (cm)	B (cm)	C (cm)	Tüketim (kg/m ²)
20	50	20	5 - 7
20	70	20	5 - 7
30	50	15	3 - 5
30	70	15	4 - 5
30	50	20	4 - 6
30	70	20	4 - 6

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Taraklanan örgü tutkalının üzerine 5 - 10 dakika içerisinde gazbeton blok yapıştırılmalıdır. 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 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	: 7,5 - 8 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2,5 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: M10; ≥ 10 N/mm ² 28 gün (EN 1015-11)
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® Bims-Tuğla Örgü Harcı



Ürün Kodu: 11425



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, yüksek yapışma özelliğine sahip **bims** ve **tuğla** örgü tutkalıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Bims blok, briket ve tuğla gibi duvar örme işlerinde kullanılır.

Avantajları:

- Geleneksel harca göre malzeme, işçilik ve zamandan tasarruf sağlar.
- İnce derz uygulaması ile ısı köprüsü oluşumunu engeller.
- Uzun çalışma süresi verir.
- Kolay karıştırma ve kolay işlenebilme özelliğine sahiptir.
- Yatay ve düşey uygulamalarda avantaj sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- İlk sıra bims ve tuğla uygulamasından önce zemin bozuklukları giderilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeylerin su emiciliği, sağlamlığı daha önceden kontrol edilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

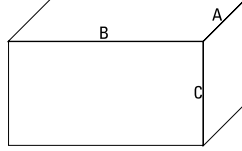
- 25 kg FIXA Bims-Tuğla Örgü Harcı, yaklaşık 4 - 5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç, blokların yatay ve düşey yüzeylerine mala ile uygulanır.
- Bims, briket veya tuğla blokların yan tarafları yapıştırıcı ile boşluk kalmayacak şekilde doldurulur.
- Yerleştirilen örgü malzemeleri üstten ve yandan tokmaklanarak oturtulmalıdır.
- Örme işlemi sırasında, kolon ve perdelerin örgü malzemeleri birleşimi de FIXA Bims-Tuğla Örgü Harcı ile sağlanmalıdır.

- Bu uygulamadan sonra taşan harç nemli sünger ile uzaklaştırılır. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.

Tüketim:



A (cm)	B (cm)	C (cm)	Tüketim (kg/m²)
9	39	24	5,5 - 7,5
14	49	24	6,5 - 8,5
19	49	24	7,5 - 9,5
24	49	24	11,5 - 13,5
9	39	19	4,5 - 6,5

Dikkat:

- 5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız. Hazırlanan harcı 3 saat içerisinde tüketiniz.
- Taraklanan örgü harcının üzerine 4 dakika içerisinde blok yapıştırılmalıdır.
- Bu süre aşılmışsa malzeme yüzeyden kazınmalıdır.
- Malzeme içerisine su dışında herhangi bir katkı malzemesi (kireç, kum, çimento gibi) kesinlikle konulmamalıdır.
- Uygulama sonrasında henüz prizini almamış ürün dış etkenlerden (rüzgâr, güneş vb) korunmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

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 granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,55 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 4 - 5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 10 N/mm² M10 (EN 1015-11)
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 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

