

AQUAFIX® LİKİT Kristalize Kapiler Su Geçirimsizlik Beton Katkısı



Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.613/1C
Ürün Kodu: 30 kg: 61030, 200 kg: 61200

**Tanımı:**

Kristalize yapıda, sıvı su geçirimsizlik **beton katkısıdır**. Yapısındaki kimyasal maddeler, betonun bünyesinde bulunan nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek betonun içerisine derinlemesine nüfuz eder, kapiler boşluk ve gözeneklerde çözülmeden kristaller oluşturur.

Kullanım Alanları:

Kristalize kapiler su geçirimsizlik istenen tüm beton uygulamalarında (su depoları, temel ve perde duvarları, tüneller ve metrolar, kanallar, rezervuarlar, havuzlar ve prekast elemanlar vb) katkı olarak kullanılır.

Avantajları:

- Kür süresi esnasında ve su ile her temasında sürekli aktif olup betondaki kapiler boşlukları çözülmeden nano boyuttaki kristaller ile doldurarak sürekli sızdırmazlık sağlar.
- Sıvı olarak beton karışımına katıldığı için toz ürünlerle kıyaslandığında topaklanma riski olmadan rahat karıştırılır.
- AQUAFIX LİKİT ile yalıtılmış beton hem pozitif, hem de negatif su basıncına karşı dayanıklıdır.
- Zehirli değildir. AQUAFIX LİKİT ile yalıtılmış betonun su depolarında kullanılmasında bir sakınca yoktur.
- Su buharı geçirirli olup betonun nefes almasını sağlar.
- AQUAFIX LİKİT betonun içindeki donatı demirini korozyona karşı korur ve betonun basınç ve donma - çözünme dayanımını artırır.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama öncesi bidondaki AQUAFIX LİKİT'i çalkalayınız.
- AQUAFIX LİKİT betonun içerisine ihtiva ettiği çimento ağırlığının %2 - 3'ü oranında katılır.
- Bu karışım beton santralinde yapılacaksa, ürün beton karışım suyunun içerisine eklenir ve bu karışım betonun içerisine en son bileşen olarak katılır. Şantiyede beton mikseri içerisinde döküme hazır haldeki betonun içerisine katılarak beklemeksizin yaklaşık 5 dakika karıştırılır.
- Ürünün çalışma süresi karışıma eklendikten sonra yaklaşık 50 dakikadır.

Tüketim:

Su/Çimento $\leq 0,45$ ise beton karışımındaki çimento ağırlığının %2'si kadar,
Su/Çimento $\sim 0,50$ ise beton karışımındaki çimento ağırlığının %2,5'i kadar,
Su/Çimento $= 0,55$ ise beton karışımındaki çimento ağırlığının %3'ü kadar karışıma eklenir.
(Su/Çimento oranının 0,55'ten fazla olmaması gerekir.)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Karışımın elle yapılmaması, mutlaka mikser içine katılarak mekanik yollardan yapılması gereklidir, aksi halde homojen bir karışım elde edilemeyecektir.
- Beton karışımında CEM II veya III portland çimento kullanımı söz konusu ise priz geciktirici kullanılması uygun olabilir. Betona katılması gereken diğer katkılar olması durumunda da kullanım öncesi ön test yapılmalıdır.
- AQUAFIX LİKİT uygulanacak betonda kullanılacak agregaların temiz ve doğru elek aralıklarında olması gereklidir.
- Ürünün eklendiği uygulamalarda karıştırma sebebiyle köpük oluşabilir.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Ürünü +10°C'nin altında depolamayınız. Aksi takdirde malzemede kristalleşme başlayabilir. Bu durumda ürün karıştırılarak homojen hale getirildikten sonra kullanılabilir.

Ambalaj:

30 kg'lık plastik bidon ve 200 kg'lık varillerde

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında +10°C sıcaklık üzerinde 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	: Açık kahverengi sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,15 kg/l (20°C)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C arası
Karışım İçinde Çalışma Süresi	: 50 dakika

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.