

Çimento Esaslı Kapiler Etkili Kristalize Su Yalıtım Malzemesi

Tanım

Çimento esaslı, tek bileşenli, kapiler etkili, negatif ve pozitif su basıncına dayanıklı, kristalize su yalıtım harcı.

EN 1504-2 CE Belgelidir.

Kullanım Alanları

- *Yapıların iç ve dış mekanlarında, düşey ve yatay uygulamalarda
- *Tünellerde
- *Su depolarında
- *Temel ve perde su yalıtımında

Ürünün Özellikleri

- *Fırça ile uygulanır.
- *Çimentolu yüzeylerin kapiler boşluklarında çözünmez kristaller oluşur.
- *Betonu ve donatıyı suyun korozif etkisinden korur.
- *Tek bileşenlidir, sadece su ile karıştırılır.
- *Negatif ve pozitif su basıncına dayanıklıdır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey aderansını zayıflatacak yağ, gres, pas, boya, kür ve parafin kalıntılarından temizlenmelidir. Yüzeyde yer alan gevşek parçalar alınarak aderansın artırılması için gözenekler açılmalıdır. Aktif su kaçağı olan bölümler

Waterbond ile doldurulmalıdır. Köşe ve kenarlara **eile TH 70** ile pah yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi bir gün önceden suya doyurulmalı; uygulama, beton ıslak görünümde iken yapılmalıdır.

Karıştırma

Malzeme temiz karışım kovasına alınır. Üzerine uygun su miktarı ilave edilerek düşük devirli karıştırıcı ile 3-5 dakika homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 3-5 dakika dinlendirilerek 30 saniye kadar tekrar karıştırılır ve malzeme uygulamaya hazır hale gelir.

Karışım Oranı

20 kg Kapiler için: 6-7 litre su
Karışım yoğunluğu: 1,9-2 gr/cm³

Uygulama Yöntemi

Kapiler, daha önce suya doyurulmuş yüzeye fırça ile uygulanır. Uygulanan ilk kat yeterli sertliğe ulaşmış ise, (ortam sıcaklığına bağlı olarak 5-6 saat) ikinci kat uygulamasına geçilir. Her kat uygulaması bir öncekine dik doğrultuda yapılmalıdır.

Sarfiyat

2,0-3,0 kg/m² iki katta

Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- ***eile Kapiler**; +5 °C +30 °C sıcaklık koşullarında uygulamaya uygundur. Sıcaklık koşulları belirlenen derece aralığında değil ise; uygulama için uygun sıcaklıklar beklenilmelidir.
- *Malzeme 20 dakika içerisinde tüketilecek miktarda hazırlanmalıdır.
- *Malzeme üzerine son kat uygulaması için beklenilmesi gereken süre en az 1 hafta olmalıdır.
- ***eile Kapiler**; pozitif yönden 7 gün, negatif yönden ise 14 gün sonra su geçirimsiz hale gelir.
- *Uygulama yapılan zemin kesinlikle; 7 gün süre ile ıslak tutulmalıdır.
- ***eile Kapiler** uygulaması yapılan zemine kür malzemesi; kesinlikle, uygulanmamalıdır.
- *Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Kapiler sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

20 kg' lık kraft torba

Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifle depolanmalı.

Raf Ömrü

Kuru ve serin ortamda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve kısa süre içerisinde tüketilmelidir.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı: Mineral Dolgu, Polimer Modifiyeli Katkılar ve Özel Çimento İçerir.	
Renk	: Gri
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: +5 °C - +30 °C
Basıncılı su dayanımı	: ≥ 3 bar (negatif)
Olgunlaşma Süresi	: 3-5 dakika (malzemenin karıştırıldıktan sonra uygulama için beklenmesi gereken süre)
Kullanım Süresi	: 20 dakika (20 °C)
Basıncılı su dayanımı	: ≥ 6 bar (pozitif)
Bağ dayanımı	: $\geq 0,8\text{N/mm}^2$ (28 gün)
Su geçirimsizlik için beklenmesi gereken süre (pozitif yönden) 7 gün (negatif yönden) 14 gün (20 °C)	
Mekanik mukavemet	: 1 gün (20 °C)
Su buharı geçirgenliği	: $S_D < 5\text{m}$
Kapiler su absorpsiyonu	: $\leq 0,1 \text{ kg.m}^2 .\text{h}^{0,5}$
Co2 geçirgenliği	: $s_D > 50\text{m}$
Bağ dayanımı	: $\geq 0,8\text{N/mm}^2$
Yangına Tepki Sınıfı	: A1

*Tipik değerler +23°C'de %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

 2404	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş MENDERES –İZMİR/TÜRKİYE 24 2404-CPR-BK1056 SZLSYN-1	
EN 1504-2	
Su buharı geçirgenliği:	$S_D < 5\text{m}$
Kapiler su absorpsiyonu:	$\leq 0,1 \text{ kg.m}^2 .\text{h}^{0,5}$
CO ₂ geçirgenliği	$s_D > 50\text{m}$
Bağ dayanımı:	$\geq 0,8\text{N/mm}^2$
Yangına Tepki Sınıfı:	A1
Tehlikeli maddeler:	5.4'e uygun

Güvenlik Tavsiyeleri: Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

Sorumluluk:Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) **eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORTA.Ş.** sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşul ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. **eilePomex Yapı Kimyasalları** ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan yada dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

Not: eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme /revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Mayıs 2024