



TEYAPLAST-KAPİLER

Kapiler Kristalize Su Yalıtımı Malzemesi

Tanım:

TETAPLAST-KAPİLER çimento esaslı, betonun içine nüfuz eden, kristalize, sürme su yalıtımı malzemesidir.

Uygulama Alanları:

- Dıştan ve içten uygulamalarda; bodrumların, asansör boşluklarının, temellerin, istinat duvarlarının su yalıtımında kullanılır.
- İçme suyu depolarının, su depolarının, su arıtma tesislerinin, garajların, tünellerin, vb. yapıların su yalıtımında kullanılır.
- Havuzlarda dıştan, bina cephelerinde, temel altı su yalıtımında ve asansör çukurlarında kullanılabilir.

Özellikler/Avantajlar:

- Devamlı aktiftir.
- Betonun içine nüfuz eder.
- Nemli yüzeylerde uygulanabilir.
- Negatif ve pozitif taraftan uygulanabilir.
- Beton ve donatıyı suyun korozif etkilerinden korur.
- Klor içermez.
- Yüksek hidrostatik basınca (12 bar) dayanıklıdır.
- Karbonik frenleyici özelliği vardır.
- Sonradan oluşan ve 0,4mm'ye kadar olan çatlakları kapatır.

Teknik Özellikler:

Esası:	kum/çimento, inorganik
Hacimsel yoğunluk:	1,1 kg/l
Karışım oranları:	25 kg TEYAPLAST-KAPİLER ile
	7,0 - 8,0 litre temiz su
Karıştırma süresi:	3 dakika (300 – 500 dev/dak. hızında karıştırıcıyla)
İşleme süresi:	45-60 dakika (+23° C / 60% nem)

Yüzey/Uygulama

sıcaklığı:	min. +5° C max. +35° C
Basınç dayanımı:	~ 14 N/mm ² → 7 günlük
Eğilme dayanımı:	~ 5,6 N/mm ² → 28 günlük
Yapışma dayanımı:	~ 1,0 N/mm ²
Su geçirimsizlik:	12 bar negatif veya pozitif su basıncına karşı geçirimsiz

Yüzey Hazırlığı:

Yüzey sağlam ve temiz olmalıdır, ayrıca kapiler boşlukları açık olmalıdır. Kimyasalların betonun içine nüfuz edebilmeleri için, yüzeyin boşluklu ve tutunma özellikleri iyi olması gereklidir. Yatay yüzeyler pürüzlü olmalıdır. Pürüzsüz yüzeyler pürüzlendirilmelidir, bu işlem kimyasalların betonun içine girebilmeleri için gereklidir.

- Kir, kalıp yağı, toz, gevşek parçalar, vb. yapışmayı engelleyecek bütün malzemeler yüzeyden "sand blasting", "water jetting" gibi mekanik uygulamalarla uzaklaştırılmalıdır.
- Bütün yüzey bozuklukları düzeltilmelidir. Zayıf birleşim yerleri ve gözle görülen, 0,4 mm. üstündeki çatlaklar (dinamik olmayan) 20 mm genişlikte 25 mm derinlikte açılmalı ve BAYCOCRET-105 veya BAYCOCRET-130 tamir harçları ile tamir edilmelidir. Ankraj delikleri pürüzlendirilmelidir.
- Aktif su sızıntıları BAYCOSTOP-Rapid ile durdurulmalıdır.
- Hasarlı bölgeler, uygulama yapılacak alanın özelliklerine göre BAYCOCRET-105 veya BAYCOCRET-130 tamir harçları ile tamir edilmelidir.
- Birleşim yeri detayları ASO-Joint-Tape-2000 ile çözülür veya BAYCOCRET-130 ile pah yapılır. Yapı derzleri detaylarını BAYCO-Joint-Tape-2000-S ile yapıştırma harcı olarak BAYCOSEAL-2K/M kullanarak çözünüz. (İlgili ürünlerin teknik

bilgi föylerini inceleyiniz).

~ 22 N/mm² → 28 günlük

~ 18 N/mm² → 14 günlük

TEYAPLAST-KAPİLER

- TEYAPLAST-KAPİLER uygulaması yapılacak tüm yüzeyler önceden temiz su ile nemlendirilmelidir. Yüzeyi suya doyurmak için sürekli nemlendirme gerekebilir, suya doymuş ve nemli yüzey malzemenin betonun içine daha iyi nüfuz etmesini sağlar. Bunun yanında, yüzeyde su birikintileri olmamalıdır.

Malzeme Hazırlığı:

7,0 – 8,0 litre temiz su temiz bir kaba boşaltılmalıdır ve üzerine uygun miktarda malzeme eklenirken, mekanik karıştırıcı (300 – 700 devir/dakika hızında) ile karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi homojen bir karışım ve püskürtülebilecek bir kıvam elde edilinceye kadar devam ettirilmelidir. Bir defada kullanılacak kadar malzeme karıştırınız. Homojen karışım elde edildikten sonra en az 3 dakika boyunca malzeme dinlendirilmeli ve sonra tekrar karıştırılmalıdır.

Uygulama Yöntemi:

Helikopter perdah uygulaması:

Betonun yük taşıma kapasitesi yüksek olmalıdır. Beton tazeleyen üzerine 1,8 kg/m² sarfiyatla TEYAPLAST-KAPİLER serpilmelidir.

Geniş alanlarda uygulama yapılırken, alanın bilinen daha küçük alanlara bölünmesi, gerekli TEYAPLAST-KAPİLER miktarının serpilmesini kontrol edebilmek açısından yararlıdır.

TEYAPLAST-KAPİLER beton nemini tümüyle emdiğinde, helikopter perdah uygulamasıyla birlikte yüzeyde düzenli bir kararma gözlemlenir. Malzeme üzerinde gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır.

Fırça ile uygulama:

TEYAPLAST-KAPİLER iki kat olarak 1,5-1,8 kg/m² sarfiyatla yüzeye uygulanır. Tüm yüzeye eşit olarak uygulandığından emin olunmalıdır. İkinci kat birinci kat daha kurumadan uygulanmalıdır.

Püskürtme yöntemi ile uygulama:

TEYAPLAST-KAPİLER uygun püskürtme makinesi ile de uygulanabilir. Dairesel hareketlerle gerekli miktarda malzeme bir ya da iki kat halinde uygulanır. İkinci kat birinci kat daha kurumadan uygulanmalıdır.

Kür ve koruma:

a) Açık alanlarda : TEYAPLAST-KAPİLER en az 3 gün nemli tutulmalıdır. Uygulama yapılmış yüzeyler hava etkilerinden, güneş ışığından ve dondan brandalarla, naylon örtülerle vb. malzemelerle korunmalıdır. Uygulama yapıldıktan 1 gün sonra başlayarak yüzey düzenli olarak ıslatılmalıdır.

Alternatif olarak, yüzey naylon örtü ile kaplanabilir. Yeni yapılan uygulamalar 24 saat boyunca yağmurdan korunmalıdır. Dolgu uygulamadan en az 3 gün sonra başlatılmalıdır.

b) İç mekanlar : Yüksek nemli ortamlarda malzeme mükemmel kür alır. Kuru ortamlarda yüzey 3 gün nemli tutulmalıdır. Özellikle derin ve havasız yerlerde, en az 24 saat boyunca yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

c) Konteynırlar ve depolar : Depolar uygulamadan 3 gün sonra doldurulabilir. İçme suyu depolarında, dolumdan önce deponun içi temiz su ile iyice yıkanmalıdır. TEYAPLAST-KAPİLER doğru uygulandığında, sürekli olarak aktif kalır.

Sarfiyat:

Kuru tabaka kalınlığı: en az 1,0 mm

Toprak nemi / sürekli olmayan birikinti suları:
0,90 kg/m² sarfiyat ile bir kat

Basıncsız su:

1,5 kg/m² sarfiyat ile iki kat

Yükselen sular / basınçlı su:

1,8 kg/m² sarfiyat ile iki kat

Alet Temizliği:

Taze malzeme su ile çıkar, kurumuş malzeme uygun

yöntem ile temizlenebilir.

Ambalaj:

25 kg.lık torbalar şeklinde ambalajlanmıştır.

Depolama:

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve dondan

TEYAPLAST-KAPİLER

Önemli Uyarılar:

- Uygulama yapılmayan yüzeyleri TEYAPLAST-KAPİLER etkilerinden koruyunuz.
- Düzgün olmayan yüzeylerde sarfiyat artabilir.
- Düşük sıcaklıklar kür süresini uzatırken, yüksek sıcaklıklar düşürür.
- TEYAPLAST-KAPİLER ile beton içindeki serbest kireç arasındaki reaksiyon tozuma neden olabilir. Bu kalıcı değildir ve fırça ile giderilir.
- Yüzeydeki farklı renkler, farklı nem oranlarından kaynaklanabilir.
- +10°C ila +15°C arasındaki sıcaklıklar su depolarında beklenen sıcaklıklardır. Çimento hidrasyonunu garanti etmek için, malzemeyi yeterli süre boyunca nemli tutunuz (sürekli nem oranı > 80%) ve kurmasına izin vermeyiniz. Genelde 7 gün yeterlidir. Yoğunlaşmanın engellenmesi ve birikinti sularının engellenmesi bu evrede önemlidir. Çiğ tehlikesi bulunuyorsa (yoğunlaşma tehlikesi) mekana malzeme kür alana kadar nem giderici araçlar yerleştirilmelidir. Hiçbir zaman içeriye kontrolsüz sıcak hava verilmemelidir.
- Yüksek sıcaklıklarda işleme süresini arttırmak için malzemeyi +5°C üstünde serin bir yerde tutunuz ve sadece karıştırırken sığağa maruz bırakınız. Eğer malzemeye su ilave edilecekse, soğuk su kullanılması işleme süresini uzatacaktır.
- TEYAPLAST-KAPİLER'in en yüksek performansına ulaşması 1 ay sürebilir. Bunu etkileyen faktörler ortam sıcaklığı, nem oranı, beton yapısı ve benzeri faktörlerdir.
- TEYAPLAST-KAPİLER uygulaması üzerine herhangi bir kaplama yapılacaksa AB-SCHOMBURG teknik servisine başvurunuz.

Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

Uygulama esnasında, uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş

korunaklı ortamda 12 ay boyunca saklanabilir. Açılmış ambalajlar hemen kullanılmalıdır.

malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyecekleri yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakınız.