

Triblock P

Nemli alt yüzeyler için üç bileşenli, epoksi-çimento esaslı astar



KULLANIM ALANI

Triblock P, nemli yüzeylerde ve özellikle aşağıdaki durumlarda su yalıtım malzemesi olarak kullanılır:

- aşırı bakiye neme sahip alt yüzeylerde uygulanan eski seramik veya terrazzo zemin kaplamaları;
- ahşap, sentetik ve reçine esaslı zemin uygulamaları için gerekenden daha yüksek bakiye nem düzeyine sahip çok sıkı çimento esaslı alt yüzeyler;
- koruyucu ve korozyon önleyici epoksi ürünler uygulamadan önce nemli yüzeylerde işlem yapmak veya su buharı geçirgenliği olan poliüretan sistemler yapmak için;
- beton kanal, drenaj ve borularda;

ve düzgün olmayan yüzeyler üzerinde tesviye yapmak için 1 : 0.5 oranında **0,25 Quartz** veya **0,5 Quartz** kum eklenerek kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Triblock P; çok pürüzsüz olsalar bile (seramik karo, porselen, mermer, vb.) nemli yüzeyler üzerinde ağ yapısı oluşturma kabiliyetine sahip, üç bileşenli epoksi-çimento esaslı bir sistemdir ve parke, PVC, linolyum, seramik, epoksi ve poliüretan uygulamaları ve çimento esaslı tesviye tabakaları yapmak için uygun ve sıkı bir katman oluşturur. MAPEI'nin kendi araştırma laboratuvarlarında geliştirilen bir formüle göre üretilmiştir.

Ürün; olduğu gibi veya su ile seyreltilerek ya da düzgün olmayan beton yüzeyler üzerinde yapılacak son kat uygulamasının yüksek dayanımlı olması istendiğinde bir tesviye tabakası yapmak için kullanıldığında içine **0,25 Quartz** veya **0,5 Quartz** kum ilave edilerek kullanılabilir.

ÖNERİLER

- **Triblock P**'yi doğrudan şu zeminlere uygulamayın:
 - üzerinde serbest halde su bulunan zeminler;
 - tozlu, ufalanmış, kuma yapan, düzgün olmayan yüzeyler;
 - anhidrit veya alçı esaslı alt yüzeyler;
 - eski, çimento veya alçı esaslı tesviye tabakaları.
- Harekete maruz olan çatlaklar üzerine **Triblock P** uygulamayın çünkü ürün de rijittir ve çatlayabilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Çimento esaslı alt yüzeyler sağlam, mekanik açıdan güçlü, tamamen temiz, ufalanmış parçalardan ve serbest haldeki sudan arındırılmış olmalıdır. Yeterince kürlenmiş ve büzüşme aşamasının büyük bir kısmını tamamlamış olmalıdır.

Hazırlık, alt yüzeyin ve devamında yapılacak uygulamanın koşullarına göre; kumlama, su jeti veya taşlama ile gerçekleştirilebilir.

Eski seramik ve terrazzo zeminler alt yüzeye iyice yapışmış olmalı ve yüzeyde balmumu, yağ, gres, vb. gibi kalıntılar bulunmamalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER (tipik değerler)			
ÜRÜN KİMLİĞİ			
	A bileşeni	B bileşeni	C bileşeni
Renk:	beyaz	beyaz	beyaz
Kıvam:	sıvı	sıvı	toz
Yoğunluk (g/cm³):	1,1	1,3	–
EC 1999/45'e göre tehlike sınıflandırması:	tahriş edici, çevre için tehlikeli	tehlikeli değil	tahriş edici
	Kullanmadan önce “Hazırlık ve uygulama için güvenlik talimatları” paragrafına ve ambalajda ve Güvenlik Bilgi Föyünde yazan bilgilere başvurun.		
Brookfield viskozitesi (mPa•s):	9,000 (rotor 5 - 10 devir)	15,000	–
Katı madde miktarı (%):	63	48,5	100
Depolama:	12 ay	12 ay	–
Gümrük sınıfı:	3824 90 95		
UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C ve % 50 B.N.)			
Karışım oranı:	A bileşeni : B bileşeni : C bileşeni = 12 : 38 : 50		
Karışımın kıvamı:	macun		
Renk:	beyaz		
Karışımın yoğunluğu (kg/m³):	1.800		
Brookfield viskozitesi (mPa•s):	120,000 (rotor 7 - 10 devir)		
Önerilen uygulama sıcaklık aralığı:	+5°C ila +35°C		
Kap ömrü:	30 ila 40 dakika		
Dokunma kuruluğu:	yaklaşık 4-6 saat sonra		
İlk ve ikinci kat arasında bekleme süresi:	4-6 saat		
Hafif yaya trafiğine açma:	24 saat		
Sonraki uygulamalar için bekleme süresi:	En az 24 saatten en fazla 7 güne kadar		
Nihai sertleşme süresi:	7 gün		
NİHAİ PERFORMANS BİLGİSİ (+23°C - %50 B.N.)			
Seramiğe yapışma (N/mm²):	> 3,5 (seramiğin kırılması)		
Betona yapışma (N/mm²):	> 3 (betonun kırılması)		
Hizmet süresince sıcaklık dayanımı:	-35°C ila +100°C		

İşlem görecek yüzey belirgin ölçüde düzensiz ise, işlemiden önce nem dayanımlı, uygun bir ürünle onarılmalı ve tesviye edilmelidir veya **0,25 Quartz** ya da **0,5 Quartz** kum ile karıştırılmış **Triblock P** ile işlem görmelidir.

Ürünün hazırlanması

Triblock P ikisi sıvı biri toz olmak üzere üç bileşenden meydana gelir. Ürünü hazırlamak için A ve B bileşenlerini homojen, tek renkli bir karışım elde edene kadar karıştırın. Sonra yavaşça C bileşenini (toz) ekleyin ve topaksız bir macun elde edilene kadar karıştırın. Üç bileşen arasındaki karışım oranı ağırlıkça 12 : 38 : 50'dir. Setin tamamı kullanılmayacaksa ürünün tepkimesini kötü yönde etkilememek için karışım oranlarına tamamen uyulduğundan emin olun.

Karıştırma esnasında fazla ısınmayı engellemek için düşük devirli bir mikser kullanılması öneriyoruz. Bu şekilde ortaya çıkan ısı, ürünün içine hava sürüklenmesine ve işlenebilirlik süresinin azalmasına neden olur.

Üç bileşeni karıştırdıktan sonra, izlenecek uygulama yöntemine göre aşağıdaki miktarlarda su ilave edin:

- fırça ile: % 5-10;
- rulo ile: % 10-15;
- püskürtme ile: en fazla % 20.

Triblock P; harekete maruz olmayan çatlakların onarımı veya yüzeylerin tamir ve tesviyesi için mala kıvamında bir harç elde etmek üzere en fazla % 5 oranında su ile ve 1 : 0,5 oranında kuru **0,25 Quartz** veya **0,5 Quartz** kum ile karıştırılabilir.

Triblock P hazırlandığında + 23°C'de 30 – 40 dakika boyunca işlenebilir halde kalır. Bu yüzden, ürün, belirtilen süreler içinde uygulanmalıdır.

Ürünün uygulanması

Seyreltilmiş **Triblock P**'yi, işlem görecek yüzeye iki kat halinde fırça, rulo veya airless sprej ile uygulayın. Ürün bilhassa sıcak yüzeylere uygulanacaksa yüzey, uygulamadan önce nemlendirilmelidir.

Ürünü, birbirine dik iki kat halinde, her bir katın düzgün olduğundan emin olarak uygulayın. İkinci kat, yaklaşık 4 – 6 saat sonra uygulanmalıdır. Dolgu, tesviye, yüzey kusurlarının tamiri ve harekete maruz olmayan çatlakların doldurulması için kullanıldığında **Triblock P**'yi **0,25 Quartz** veya **0,5 Quartz** ile karıştırın ve mala ile uygulayın. Tesviye işleminden sonra alt yüzeyde yüksek oranda nem varsa su ile %5 – 10 oranında seyreltilmiş ilave bir **Triblock P** katı uygulanması gerekir.

Küçük çatlaklar "V" şeklinde açılmalı ve çatlaktaki tüm toz ve gevşek malzeme temizlenmelidir. Sonra su ile %5 – 10 oranında seyreltilmiş bir kat **Triblock P** ile işlem görmeli ve **Triblock P** ile ağırlıkça 1 : 0,5 oranında karıştırılmış **0,25 Quartz** veya

0,5 Quartz ile doldurulmalıdır.

Ortam sıcaklığı veya alt yüzey sıcaklığı +50C'nin altındaysa ürünü uygulamayın. Zeminler veya tesviye bileşenleri 7 gün içinde uygulanmalıdır.

Sentetik veya ahşap zeminlerin uygulanması

Yaklaşık 24 saat sonra (+23°C ve % 50 B.N.'de), tesviye bileşeni yapılabilir veya iki bileşenli epoksi-poliüretan yapıştırıcı ya da tek bileşenli poliüretan yapıştırıcı (**Ultrabond P902 2K**, **Lignobond**, **Ultrabond P990 1K**, **Adesilex G19** veya **Adesilex UP71** gibi) kullanılarak zeminler uygulanabilir.

Koruyucu epoksi ve poliüretan malzemelerin uygulanması

Ürünün üzeri, yaklaşık 24 saat sonra boyanabilir. Sertleşmiş **Triblock P** tabakası; solventli olsun veya olmasın herhangi bir epoksi ya da poliüretan kaplama ürünü ile kapatılabilir. Gerektiğinde, uygulamalardan önce, ilgili teknik föylerde belirtilen özel asfaltları kullanın.

Temizlik

Tüm el aletlerini, **Triblock P** sertleşmeden önce su ile temizleyin. Sertleştikten sonra yalnızca mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

TÜKETİM

- emici olmayan yüzeylerde her bir kat için 250-300 g/m2.
- emici yüzeylerde her bir kat için 400-500 g/m2.
- tesviye uygulamalarında her 1 mm kalınlık için 1,5 kg/m2.

PAKETLEME

5 kg setler (A + B + C): A bileşeni: 0,6 kg;
B bileşeni: 1,9 kg;
C bileşeni: 2,5 kg.

DEPOLAMA

Orijinal, kapalı ambalajında 12 ay. Dondan koruyun ve en az +5°C'de depolayın.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Triblock P'nin A ve C bileşenleri deri veya gözlerle temas etmesi halinde tahriş edicidir. C bileşeni çimento içerir ve solunum sistemi için zararlıdır. A bileşeni, sürekli temas halinde alerjik reaksiyonları tetikleyebilir.

Ürünleri kullanırken ve taşıırken her zaman koruyucu eldiven ve gözlük kullanın, ürünleri kullanırken C bileşenini karıştırırken tozuma olmasını önleyin.

Ürün deriyle veya gözlerle temas ederse bolca su ile yıkayın ve tıbbi yardıma başvurun.

Triblock P A bileşeni su yaşamı için de tehlikelidir. Ürünü çevreye terk etmeyin.

Triblock P



PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

UYARI

Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik uygulamalardan sonra onaya tabii kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır: her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.

Lütfen ürünün www.mapei.com adresindeki web sitesinde bulunan teknik föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.

YASAL UYARI

www.mapei.com.tr adresinde de yayınlanmakta olan bu Teknik Bilgi Föyünün içeriği değiştirilmemeli ve müdahale edilmemelidir. **BU TEKNİK BİLGİ FÖYÜNÜN 3. KİŞİ-**

LER TARAFINDAN MÜDAHALE EDİLEREK İÇERİĞİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ HALİNDE MAPEI'NİN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SORUMLULUKLARI TAMAMEN ORTADAN KALKAR. Bu nedenle ve 3. kişiler tarafından müdahale edilmiş/değiştirilmiş olma ihtimaline binaen lütfen teknik bilgi föyünün güncel içeriğini www.mapei.com.tr adresinden teyit ediniz.

Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve www.mapei.com adresinden alınabilir