

PERMO-CHIM DUO BMT

İKİ BİLEŞENLİ TAM ELASTİK SU GEÇİRİMSİZ YALITIM HARCİ

TANIMI:

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, elastik, iki bileşenli su yalıtım ve beton koruma malzemesidir. Sıvı bileşen elastomerik reçine emülsiyonudur. Toz bileşen hidrolik bağlayıcı, katkı ve dolgu maddeleri karışımıdır.

KULLANIM ALANLARI:

- Kat aralarında, banyo, mutfak, tuvalet gibi ıslak hacimlerin zeminlerinde alt katlara su sızmalarını önlemek için kullanılır.
- Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerinde kullanılır.
- İç ve dış mekanlarda uygulanır.
- Yatay ve düşey uygulamalarda kullanılır.
- Teras çatıların ve balkonların yalıtımında kaplama altında kullanılır.
- Çiçeklik içlerinde su geçirmez tabaka oluşturulmasında kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

BAYINDIRLIK POZ. NO. : 04.477/2

İLLER BANKASI POZ. NO: 19.095/18-1, 18-2 (İLLER BANKASI)

ESASI : Çimento/Reçine

ÖZELLİK	SONUÇ	STANDART
GÖRÜNÜŞ	A BİLEŞENİ: Beyaz Renkli Sıvı B BİLEŞENİ: Gri Renkli İnce Toz	
YIĞMA YOĞUNLUĞU (TAZE KARIŞIM İÇİN)	1,80 ± 0,01 g/cm ³	EN 1015-6
KARIŞIM ORANI	6 kg sıvı / 25 kg toz	
ÇEKME DAYANIMI	> 2,0 MPa (7 gün) > 2,5 MPa (28 gün)	ASTM D 4541-02
YAPIŞMA DAYANIMI	> 1,5 MPa (7 gün) > 2,0 MPa (28 gün)	ASTM D 4541-02
EĞİLME DAYANIMI	> 3,6 MPa (7 gün) > 4,8 MPa (28 gün)	BS 6319
KAP ÖMRÜ	30 dakika	
UYGULAMA SICAKLIĞI	+5°C ile +35°C arası	
KAPILAR SU EMME VE SU GEÇİRGENLİĞİ	w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5})	EN ISO 1062-3
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	Sınıf I < 5 m	EN ISO 7783-1
DİNLENDİRME SÜRESİ	3 - 5 dakika	
ÜZERİNİN KAPLANMA SÜRESİ	3 gün	
SERVİS SICAKLIĞI	-10°C / +70°C	

AVANTAJLARI:

- Ekonomik çözüm sağlar.
- Nemli yüzeylere uygulanır.
- Ek yeri ve derz oluşturmaz.
- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile kolayca uygulanır.
- Uygulaması pratiktir. Toz ve sıvı bileşenlerin birbirine karıştırılıp sürülmesinden ibarettir.
- Esnek, büzülmez ve çatlamaz.
- Suyu geçirmemesine rağmen, su buharı geçirimi olup, uygulandığı yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Beton ve sıva yüzeylerini, karbonatlaşma, klorür ve hava kirliliğinden korur.
- Seramik kaplama veya şap öncesi, yüksek yapışma özelliği ve esnekliği sayesinde ekonomik bir yalıtım sağlar.

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul

Telefon: +90(212)5372500 PBX – Telefaks +90(212) 6172380

www.emulzer.com.tr



YÜZEY HAZIRLAMA:

- Uygulama yapılacak yüzeyin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey toz, kir, yağ, katran, zift, boya, silikon, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde zayıf, iyi tutunmamış parçalar var ise yüzeyden sökülmesi, yüzey düzgün ve sağlam bir hale getirilmelidir. Yüzeydeki bozukluklar uygun Emülzer tamir veya grout harcı ile onarılmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.

UYGULAMA:

- 6 kg Permo Chim DUO BMT'nin sıvı bileşeni temiz bir kaba konur. 25 kg toz bileşen yavaşça sıvıya ilave edilir. Düşük devirli bir mikser ile homojen, topaksız ve boza kıvamında bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 3-5 dakika dinlendirme süresinden sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir. Permo Chim DUO'ya hiçbir şekilde su eklenmemelidir.
- Permo Chim DUO BMT uygulaması en az iki kat olarak yapılmalıdır.
- Her kat bir önceki kat sertleşmeye başlarken, henüz tam kurumadan uygulanmalıdır. Eğer birinci kat kurumuş ise ikinci kat sürülmeden yüzey hafifçe nemlendirilmelidir.
- Birbirini takip eden katların uygulama yönü birbirine dik açı ile gelecek şekilde olmalıdır.
- Çatlaklar üzerinde, iki kat uygulama arasında derz bandı, su yalıtım filesi vb taşıyıcılar kullanılmalıdır.
- Uygulama yapılan mekandaki köşelere ve yatay/düsey birleşim yerlerine Emülzer Su Yalıtım Bandı uygulaması yapılmalıdır.
- Perlit betonu, gaz beton veya porozitesi yüksek beton üzerine uygulama yapılırken dikkat edilmeli, bu tip zeminlerin üzerine yeni bir şap veya sıva kaplandıktan sonra Permo-Chim DUO BMT uygulanmalıdır.
- 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımını 14 gün sonra kazanır.
- Üzeri kaplanana dek ve kaplama işlemi sırasında delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.
- Karo, seramik, granit gibi zemin kaplama ürünleri bir yapı malzemesidir, su yalıtım malzemesi değildir. Seramik kendi içerisinde çatlaklar, her ne kadar esnek olan tercih edilse de derz dolguları da yapının oturması sonucunda çatlaklar. Zemin kaplama malzemelerinin altında mutlaka su yalıtımı yapılmalıdır.
- Teras gibi üzerinde gezilebilecek alanlar yalıtımdan sonra üzeri seramik, fayans gibi zemin kaplama malzemeleri ile kaplandıktan sonra trafiğe açılmalıdır.
- Karo, seramik, granit gibi malzemeler su yalıtım malzemesi değil, zemin kaplama ürünleridir. Hem bu malzemeler ve her ne kadar esnek olanları tercih edilse de derz dolguları da yapının oturması sonucunda çatlaklar. Zemin kaplama malzemelerinin altında mutlaka su yalıtımı yapılmalıdır.

ALET TEMİZLİĞİ:

Aletler kullanımdan hemen sonra su ile, kuruduktan sonra mekanik yollarla temizlenebilir.

SARFIYAT:

Yüzey durumuna bağlı olarak, minimum iki kat, her katta 1-1,5 kg/m² uygulanır.

AMBALAJ:

BARKOD NO : 8697416531147 Toz Bileşen 25 kgk Kraft Torba
Sıvı Bileşen 6 kg Plastik Bidon

DEPOLAMA - RAF ÖMRÜ:

Toz bileşen kuru ve serin yerde palet üstünde saklanmalıdır.

Sıvı bileşen dondan korunmalıdır.

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve serin olarak depolandığında raf ömrü asgari 12 aydır.

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul

Telefon: +90(212)5372500 PBX – Telefaks +90(212) 6172380

www.emulzer.com.tr



UYARILAR:

Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayınız.(S2)

Bu ürün içeriğindeki çimento nedeniyle alkaliktir.

Göz ve deri ile teması halinde derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Çalışma sırasında uygun eldiven ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır.(S24/25)

+5°C ile +35°C arasında uygulama yapınız.

PERMO-CHİM DUO uygulama esnasında direkt güneş ışığından korunmalıdır.

Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.

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.Uygulamada hava sıcaklığı, nem oranı ve yüzeyin su emiciliği yukarıda belirtilen değerleri etkileyebilirler.

Yukarıda yeterleri bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklenmez.

Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul

Telefon: +90(212)5372500 PBX – Telefaks +90(212) 6172380

www.emulzer.com.tr

