

## PERMO-CHIM DUO BMT

### İKİ BİLEŞENLİ TAM ELASTİK SU YALITIM HARCİ

#### TANIMI:

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, iki bileşenli, tam elastik su yalıtım ve beton koruma harcıdır. 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)

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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )	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.
- Esnektir, büzülmez ve çatlamaz.
- Suyu geçirmemesine rağmen, su buharı geçirimli 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](http://www.emulzer.com.tr)

TS EN 1504-2



BS EN ISO 9001:2008



**YÜZEY HAZIRLAMA:**

Uygulama yapılacak yüzeyin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeyleri sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır.

Yüzeydeki bozukluklar uygun Emülzer Tamir veya Grout harcı ile onarılmalıdır.

Uygulama öncesi yüzey suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır. Su birikintisi, göllenme var ise yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları ve oluşan boşluklar doldurulmalı, köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır, bu pahın üzerine PERMO-CHIM DUO BMT ile derz bandı uygulanmalıdır.

Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp ıslak/kuru hale gelinceye kadar beklenmelidir.

Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kurduğu anlaşılır. Bu gibi, havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşeninin %10'u kadar su ilave edilebilir.

**UYGULAMA:**

• PERMO-CHIM DUO BMT'nin sıvı bileşeni temiz bir kaba konur ve toz bileşen yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

• PERMO-CHIM DUO BMT'ye hiçbir şekilde su eklenmemelidir.

• Daima toz bileşen sıvı bileşene ilave edilmelidir. Ters yapılmamalıdır

• 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/düşey birleşim yerlerine Emülzer Su Yalıtım Bandı uygulaması yapılmalıdır.

• Perlit betonu, gaz beton veya porözitesi yüksek beton üzerine uygulama yapılırken dikkat edilmeli, bu tip zeminlerin üzerine yeni bir şap veya sıva kaplandıktan sonra PERMO-CHIM DUO BMT uygulanmalıdır.

• 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 de 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.

**Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar**

PERMO-CHIM DUO BMT, uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.

Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.

3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımını 14 gün sonra kazanır.

Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır.

Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 2 mm'yi geçmemelidir. Uygulama en az iki kat olarak yapılmalıdır.

**ALET TEMİZLİĞİ:**

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

**SARFIYAT:**

Yüzey durumuna bağlı olarak, minimum iki kat, her katta 1-1,5 kg/m<sup>2</sup> uygulanır.

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](http://www.emulzer.com.tr)

TS EN 1504-2



BS EN ISO 9001:2008



**AMBALAJ:**

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

**DEPOLAMA - RAF ÖMRÜ:**

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Sıvı bileşen, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

**RAF ÖMRÜ**

Uygun depolama koşullarında, en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 ay boyunca kullanılabilir. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

**UYARILAR:**

Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayınız.

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.

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

PERMO-CHIM DUO BMT uygulama esnasında direkt güneş ışığından korunmalıdır.

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](http://www.emulzer.com.tr)

TS EN 1504-2



BS EN ISO 9001:2008

