

## PERMO-CHIM DUO BK

### İKİ BİLEŞENLİ, YARI ELASTİK SU YALITIM HARCİ

#### TANIMI:

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

#### KULLANIM ALANLARI:

- Özellikle balkonlarda, kat aralarında, banyo, mutfak, tuvalet gibi ıslak hacimlerin zeminlerinde alt katlara su sızmalarını önlemek için,
- Teras, çatı izolasyonunda kaplama altında,
- Köprüler, viyadükler ve sanat yapıları üzerinde buz çözücü tuzlara karşı koruyucu kaplama olarak,
- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,
- Temel yalıtımlarında,
- İstinat duvarlarında,
- Çiçeklik içlerinde su geçirmez tabaka oluşturulmasında, kullanılır.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER:

Renk	Gri, Yeşil
Yoğunluk sıvı ( kg/lt )	1,02 ( ± 0,03 )
Yoğunluk sıvı + toz ( kg/lt )	1,70 ( ± 0,10 )
Basıncılı Su Dayanımı	5 Bar Pozitif
Uygulanacak Zemin Yüzey Sıcaklığı (°C)	(+5) ila (+30) °C
Bekleme Süresi	5 Dakika
Çalışma Süresi ( 20°C )	2 Saat
Sıvayla Kaplanması	3 Gün

#### AVANTAJLARI:

Yarı esnek ve su geçirimsizdir.

Islak yüzeylere uygulanır.

Ekonomik çözüm sağlar.

Uygulaması pratiktir. Toz ve sıvı bileşenlerin birbirine karıştırılıp sürülmesinden ibarettir.

Fırça veya püskürtme makinası ile uygulanabilir.

Çalışma süresi uzundur.

Suyun temas ettiği yönden (pozitif su basıncı) uygulanır.

Üzerinde yürünebilir.

Beton ve siva yüzeyleri, hava kirliliği ve atmosferdeki asit gazlarından korur.

Suyu geçirmemesine rağmen uygulandığı yüzeyin hava almasını sağlar.

Beton ve siva yüzeyleri karbonlaşma ve klorürden korur.

Yüksek yapışma performansı ve yarı esnek yapısı sayesinde, şap ve seramik altında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.

Derzsiz, eksiz, kalıcı, su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.

Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.

Su buharı geçirimlidir.

Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.

#### YÜZEY HAZIRLIĞI:

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 kaçaqları ve oluşan boşluklar doldurulmalı, köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır, bu pahnın üzerine PERMO-CHIM DUO BK ile derz bandı uygulanmalıdır.

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

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)



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 BK'nın 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 BK'ye hiçbir şekilde su eklenmemelidir.
- Daima toz bileşen sıvı bileşene ilave edilmelidir. Ters yapılmamalıdır.
- PERMO-CHIM DUO BK 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 porözitesi yüksek beton üzerine uygulama yapılırken dikkat edilmeli, bu tip zeminlerin üzerine yeni bir şap veya sıva kaplandıktan sonra PERMO-CHIM DUO BK 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 çatlar, her ne kadar esnek olan tercih edilse de derz dolguları de yapının oturması sonucunda çatlar. 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 BK, 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.

+23°C'de uygulanan PERMO-CHIM DUO BK,2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır.

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:

Kullanılan aletler kullanıldıktan hemen sonra su ile temizlenir.

### SARFIYAT:

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

### AMBALAJ:

BARKOD: 8697416531369

25 kg Set

Toz Bileşen 20 kg polietilen takviyeli Kraft Torba

Sıvı Bileşen 5 kg Plastik Bidon

### RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA:

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.

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)



**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 BK 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)

