

PERMO-CHIM DUO SDH

İKİ BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK, SU YALITIM HARCİ

TANIMI:

Çimento ve akrilik esaslı, süper 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:

- Beton, sıva, şap, tuğla gibi yüzeyler üzerine,
- İç ve dış mekanlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Su depoları, yüzme havuzları ve sarnıçlar gibi yüksek su basıncına maruz kalan alanların **pozitif** (suyun geldiği) taraftan yalıtımında,
- Temellerin, bodrum katların, istinat ve perde duvarlarının, zemine oturan döşemelerin, zemin nemi ve sızıntı sularına karşı pozitif taraftan yalıtımında (Üzeri kaplanması veya su yalıtımı koruma tedbirlerinin alınması tavsiye edilir.),
- Teras çatılarının ve balkonların yalıtımında (Üzeri kaplanması veya su yalıtımı koruma tedbirlerinin alınması tavsiye edilir.),
- Sulama kanalları, rögarlar ve beton borularda,
- Galeri, drenaj ve su kanallarının izolasyonunda,
- Banyo, mutfak, tuvalet gibi ıslak hacimli mekanlarda alt katlara su sızmalarının önlenmesinde,
- Kaplıca ve hamam gibi tesislerde,
- Köprüler, viyadükler ve sanat yapıları üzerinde buz çözücü tuzlara karşı sıva veya şap altında koruyucu kaplama olarak,
- Çiçeklik içlerinde su geçirmez tabaka oluşturulmasında,
- Seramik, granit ve mermer gibi kaplama malzemeleri yapıştırılmasında kullanılır.
- Özel formülasyonla imal edilmek kaydı ile deniz suyu ve atık su boşaltma kanallarının kaplanmasında kullanılır.
- Ahşap ve metal yüzeylerde kullanıma uygun değildir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

BAYINDIRLIK POZ. NO.	: 04.477/2
İLLER BANKASI POZ. NO.	: 19.095/18-1, 18-2
ESASI	: Çimento/Reçine
Görünüş	: A Bileşeni: Gri renkli ince toz B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
UYGULAMA SICAKLIĞI	: +5°C ila +35°C arası
UYGULAMA ŞEKLİ	: Fırça Veya Mala ile
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~ 1,40 kg/l B Bileşeni: ~ 1,03 kg/l
Kap Ömrü	: 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Esneklik	: Çok iyi
Basıncı Su Dayanımı	: 7,0 bar pozitif (DIN 1048)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (EN 1062-3); $0,018 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (TS 4045)
Kullanıma Alma Süresi	: Mekanik Dayanım: 3 gün Su Geçirimsizlik: 7 gün Test kuruması: 14 gün
Üzerinin Kaplanma Süresi	: 3 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

AVANTAJLARI:

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Cebeci Caddesi no 73 Küçükköy 34100 İstanbul
Tel.: +90(212)5372500 pbx Telefaks +90(212)6172380
www.emulzer.com.tr

- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile kolayca uygulanır.
- Ek yeri ve derz oluşturmaz.
- Nemli yüzeylere uygulanır.
- Uygulaması pratiktir. Toz ve sıvı bileşenlerin birbirine karıştırılıp sürülmesinden ibarettir.
- Elastiktir, büzülmez ve çatlamaz.
- Suyu geçirmemesine rağmen, su buharı geçirimli olup, uygulandığı yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Beton ve siva yüzeylerini, karbonatlaşma, klorür ve hava kirliliğinden korur.
- Pürüzlü veya pürüzsüz yüzeyler için kuvvetli bir yalıtım malzemesi ve yapıştırıcıdır.
- Seramik kaplama veya şap öncesi, yüksek yapışma özelliği ve esnekliği sayesinde etkin bir yalıtım sağlar.
- Zehirsizdir, içme suyu depolarında kullanıma uygundur. (ODTÜ Rapor No: 2014.03.04.147/02 - Rapor Tarihi: 24.03.2014)

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.

Yatay ve düşey ek yerleri gibi çatlamaya uygun bölgeler pah yapılarak yuvarlatılmalı ve bu pahın üzerine PERMO-CHİM DUO ile derz bandı uygulanmalıdır.

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

UYGULAMA:

- Permo Chim DUO SDH'nin 10 kg 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.
- Daima toz bileşen sıvı bileşene ilave edilmelidir. Ters yapılmamalıdır
- Permo Chim DUO SDH uygulaması fırça, rulo veya mala ile 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 alkali dayanımlı 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 porozitesi yüksek beton üzerine uygulama yapılırken dikkat edilmeli, bu tip zeminlerin üzerine yeni bir şap veya siva kaplandıktan sonra Permo Chim DUO SDH uygulanmalıdır.
- 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 çatlarlar. Zemin kaplama malzemelerinin altında mutlaka su yalıtımı yapılmalıdır.
- 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.

ALET TEMİZLİĞİ:

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

TÜKETİM:

Yüzey durumuna bağlı olarak, minimum iki kat, her katta 1-1,5 kg/m² uygulanır. Su deposu, yüzme havuzu gibi yüksek koruma gereken alanlarda minimum 3 kat uygulanması tavsiye edilir.

AMBALAJ:

BARKOD NO : 8697416530461 Toz Bileşen 25 kg polietilen takviyeli Kraft Torba
Sıvı Bileşen 10 kg Plastik Bidon

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Cebeci Caddesi no 73 Küçükköy 34100 İstanbul
Tel.: +90(212)5372500 pbx Telefaks +90(212)6172380
www.emulzer.com.tr

DEPOLAMA - RAF ÖMRÜ:

Açılmamış orijinal ambalajında, rutubetsiz, serin ve kuru ortamda, dondan koruyarak saklayınız. En fazla 10 kat istif ile palet üzerinde depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 ay boyunca kullanılabilir.

Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sitemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

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.

Bu teknik föydeki değerler +23°C hava sıcaklığı, %50±10 nispi nem oranı dikkate alınarak verilmiştir.

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.