

PERMO-CHIM DUO SDH

İKİ BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK, SU YALITIM HARCİ

TANIMI:

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

KULLANIM ALANLARI:

İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden, Temel yalıtımlarında, İstinat duvarlarında, Sehim yapması öngörülen zeminlerde Teras çatıların ve balkonların yalıtımında kaplama altında kullanılır. WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde, Yüzme havuzlarında, Su depolarında, Kaplıca ve hamam gibi tesislerde, Çiçekliklerin içten yalıtımında kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

ÖZELLİK	SONUÇ
KİMYASAL YAPISI	A BİLEŞENİ: Mineral Dolgu, Polimer Modifiye Katkıları ve Özel Çimento
	B BİLEŞENİ: Kopolimer Akrilik Dispersiyon
RENK	Yeşilimsi gri
YOĞUNLUK	1,70 kg/lt
YAPIŞMA DAYANIMI	>1,00 N/mm ²
BASINÇLI SU DAYANIMI (DIN 1048)	7 bar (pozitif)
KAPİLER SU EMME (TS EN 12808-5)	<0,10 gr (4 saat sonra)
UYGULANACAK ZEMİNİN SICAKLIĞI	(+5°C) - (+25°C)
SERVİS SICAKLIĞI	(-20°C) - (+80°C)
DİNLENDİRME SÜRESİ	3-5 dakika
KULLANMA SÜRESİ	2 saat
KULLANIMA AÇILIŞI / MEKANİK DAYANIMI	2 gün / 7 gün
ÜZERİNİN KAPLANMASI SIVA İLE / SERAMİK İLE	3 gün / 3 gün

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

AVANTAJLARI:

Kolay hazırlanır ve uygulanır.
 Fırça ve püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
 Çalışma süresi uzundur.
 PERMO CHIM DUO SDH, 2 mm uygulandığında TS EN 14891' e göre 0,92 mm' ye kadar çatlak örter.
 Esnek yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir.
 Derzsiz, eksiz, kalıcı, nem ve su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.
 Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
 Su buharı geçirimlidir.
 Durabilitesi yüksektir.
 Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
 Hareket ve titreşimden etkilenen alanlarda kullanılabilir.
 Yüksek yapışma performansı ve esnekliği sayesinde deformasyondan etkilenmeden, şap ve seramik altında su geçirimsiz mükemmel bir tabaka oluşturur.
 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.
 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 kalıntılarından 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 pahın üzerine PERMO-CHIM DUO SDH 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 kuruduğu anlaşılır. Bu gibi, havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşenin %10'u kadar su ilave edilebilir.

UYGULAMA:

- PERMO-CHIM DUO SDH'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 SDH'ye hiçbir şekilde su eklenmemelidir.
- Daima toz bileşen sıvı bileşene ilave edilmelidir. Ters yapılmamalıdır
- PERMO-CHIM DUO SDH 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 SDH 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 çatlak, her ne kadar esnek olan tercih edilse de derz dolguları de yapının oturması sonucunda çatlak. 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 SDH uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5⁰C'nin altında ya da +25⁰C'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 ve dondan korunması gerekir.

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

+23°C'de uygulanan PERMO CHIM DUO SDH, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün 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. Üzerinde yürünmesi gereken yerler, şap veya seramik ile kaplanmalıdır.

ALET TEMİZLİĞİ:

Aletler kullanımdan hemen sonra su ile, kurduktan 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: 8697416531611

30 kg set

Toz Bileşen 20 kg polietilen takviyeli Kraft Torba

Sıvı Bileşen 10 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 SDH uygulama esnasında direkt güneş ışığından korunmalıdır.

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.

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