

PERMO-CHIM DUO NP

İKİ BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK, KRİSTALİZE ÖZELLİKLİ SU YALITIM HARCİ

TANIMI:

Çimento ve akrilik esaslı, iki bileşenli, sızıntı ve yüzey sularına karşı beton yüzeyler üzerine içten ya da dıştan uygulanan (negatif - pozitif), süper elastik, kristalize özellikte su yalıtım harcıdır.

KULLANIM ALANLARI:

İç - dış mekanlarda, dikey ve yatay uygulamalarda,
Teraslarda, (gri renk uygulamalarda üzeri korunmak şartı ile)
Tekstil endüstrisinde kullanılan yumuşak su (pH 3 ile pH 7 arası) depolama havuzlarında,
Su depolarında ve yüzme havuzlarında,
Asansör çukurlarında,
WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
Temel su yalıtım sisteminin bir parçası olarak, harekete, titreşime ve hafifçe oturmalara duyarlı alanlarda,
Betonu, su, karbonizasyon ve buz çözücü tuzlardan korumada,
Kaplıca ve hamam gibi tesislerde kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

BAYINDIRLIK POZ. NO. : 04.477/2

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

Malzemenin Yapısı	A Bileşeni: Mineral dolgu, polimer modifiye katkıları ve özel çimento içerir. B Bileşeni: Kopolimer akrilik dispersiyon
Renk	Gri - Beyaz
Donma - çözünme Direnci (ISO/DIS 4846.2)	50 çevrimden sonra deformasyon yok
Yapışma Dayanımı (28 gün)	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
Basıncılı Su Dayanımı	1,00 bar (negatif) 1,50 bar (pozitif)
Kapiler Su Emme (TS EN 12808-5)	$\leq 0,10 \text{ gr}$ (4 saat sonra)
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)
Servis Sıcaklığı	(-20°C) - (+80°C)
Olgunlaştırma Süresi	3-5 dakika

AVANTAJLARI:

Kolay hazırlanır ve uygulanır.

Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.

Çalışma süresi uzundur.

Evsel atık su ve orta derecedeki agresif diğer sıvılara karşı kimyasal dayanımı iyidir.

Negatif ve pozitif su basıncına dayanıklıdır. (1 bar negatif - 1,5 bar pozitif)

Su buharı geçirimlidir.

Yüksek yapışma performansı ve esnekliği sayesinde, deformasyondan etkilenmeden, şap ve seramik altında su geçirimsiz mükemmel bir tabaka oluşturur.

Durabilitesi yüksektir.

Betondaki kapiler boşlukları çözülmeden kristalize yapısı ile doldurarak ters yönden gelen suya ve rutubete karşı sızdırmazlık sağlar ve nem bariyeri oluşturur.

PERMOCHIM DUO NP, 2 mm kalınlığında uygulandığında 0,50 mm'ye kadar, su yalıtım filesi ile takviye edildiğinde 1,20 mm'ye kadar çatlak örter.

Hafif yaya trafiğine elverişlidir.

CO₂ iyonlarına karşı yüksek dirence sahiptir.

Çatlamaz.

Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

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.

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 kaçakları ve oluşan boşluklar doldurulmalı, köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır, bu pahın üzerine PERMO-CHIM DUO NP 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 NP'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 NP'ye hiçbir şekilde su eklenmemelidir.
- Daima toz bileşen sıvı bileşene ilave edilmelidir. Ters yapılmamalıdır
- PERMO-CHIM DUO NP 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 porözitesi yüksek beton üzerine uygulama yapılırken dikkat edilmeli, bu tip zeminlerin üzerine yeni bir şap veya sıva kaplandıktan sonra PERMO-CHIM DUO NP 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 çatlaklar. Zemin kaplama malzemelerinin altında mutlaka su yalıtımı yapılmalıdır.
- Üzeri kaplanana dek ve kaplama işlemi sırasında delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

PERMO-CHIM DUO NP, 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 kısalmıştır.

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.

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



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 : 8697416531604

35 kg Set

Toz Bileşen 25 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 NP, 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.

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

