

EMÜLZER PERMO-CHIM CRYSTAL

TEK KOMPONENTLİ KRİSTALİZE YALITIM HARCİ

TANIMI:

Tek bileşenli, çimento bazlı, beton içerisinde kristaller oluşturarak betona işleyen ve betonu geçirimsiz yapan, kapiler etkili, kristalize su yalıtım malzemesidir. Bir kaplama malzemesi değildir.

ETKİSİ:

PERMO CHIM CRYSTAL, yüksek nitelikli çimento, silika ve nemle aktif hale gelen çeşitli kimyasal maddelerin karışımlarından oluşan bir izolasyon harcıdır. İçerdiği kimyasal katkılar, betonun içerisindeki serbest kireç ile reaksiyona girerek, betonun içerisine derinlemesine nüfuz eder, beton yapı elemanlarının 0,5 mm'ye kadar kılcal çatlak ve gözeneklerinde suyla çözülmeyen kristaller oluşturarak suyun geçişini engeller ve yıllarca sürecek bir geçirimsizlik sağlar. Kristal oluşumu ve nüfuz etme derecesi, betonun yoğunluğuna ve yüzeyin emiciliğine bağlıdır.

KULLANIM ALANLARI:

Hem uygulama yüzeyi yönünde (pozitif su basıncı), ve hem de ters yönden gelen su basıncına (negatif su basıncı) karşı etkili olmak üzere;
Dıştan yalıtım yapılması çok zor veya imkansız olan tünel, metro, bitişik nizam bina, derin temel, asansör çukuru veya izolasyonu hatalı yapılmış temellerde,
Beton su depoları, yüzme havuzları, sarnıçlar veya bodrumlarda,
Zemine oturan döşemelerde, temellerde, istinat ve perde duvarlarında, tek kalıplı perdelerde, asansör çukurlarında, zemin nemi ve sızıntı sularına karşı,
Beton çirçikliklerin dıştan su yalıtımı için;
Kat araları, balkon, banyo, mutfak, tuvalet gibi ıslak hacimlerin zeminlerinde alt katlara su sızmalarını önlemek için,
Baraj kütle betonlarında,
Galeri, drenaj, beton boru ve su kanallarının yapımında ve izolasyonunda,
Köprüler, viyadükler ve sanat yapıları üzerinde buz çözücü tuzlara karşı koruyucu kaplama olarak kullanılır.
Permo Chim Crystal brüt betona uygulanmalıdır. Siva ve şap üzerinde sadece nem bariyeri olarak kullanılabileceği unutulmamalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Bayındırlık poz. No.	: 04.477/2
KURU YOĞUNLUK	: 1,1 kg/dm³
GÖRÜNÜM	: Gri Renkli Toz
POZİTİF BASINCA DAYANIM	: >0,5MPa
NEGATİF BASINCA DAYANIM	: >0,5MPa

AVANTAJLARI:

Islak yüzeylere uygulanır.
Suyun temas ettiği yönden (pozitif su basıncı) veya tersinden (negatif su basıncı) uygulanabilir.
Ters yönden gelen suya ve rutubete dayanıklı bir bariyer oluşturur.
Donatı demiri ve betonunu sudan kaynaklanan aşınma etkilerinden korur.
Betonun mukavemetini artırır.
Uygulandığı yapıyla bütünleşerek, aşınmayan, yırtılmayan, delinmeyen, yüzeyden ayrılmayan, eksiz ve kesintisiz su yalıtımı sağlar.
Toksik madde içermediğinden, içme suyu depolarında, gıda ve tahıl silolarında güvenle kullanılabilir.
Uygulaması pratiktir. Ürünün uygun miktarda su ile karıştırılıp sürülmesinden ibarettir.
Ekonomik çözüm sağlar.
UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

Uygulama yapılacak yüzey temiz ve sağlam olmalı, yağ, pas, çimento köpüğü, boya kalıntıları, kür malzemeleri, kalıp yağları ve silikon gibi su itici malzemelerden arındırılmalıdır.
Yüzey pürüzsüz olmalı, gerekirse aşındırılmalıdır.
Statik, yani binanın hareket görmeyen kısımlarındaki çatlaklar önce genişletilmeli, sonra nemlendirilerek Emülzer Latex'li siva ve tamir harcıyla tamir edilmelidir.
Dinamik, yani hareketli çatlaklar varsa, hareketli derzlerde uygulanan elastik derz dolgular ile su geçirimsiz hale getirilmelidir.

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

Sivri uçlar ve yatay/düsey ek yerleri gibi çatlamaya uygun bölgeler pah yapılarak yuvarlatılmalıdır. Yüzey bol su ile iyice doyurulmalı ve uygulama boyunca nemli tutulmalıdır.

UYGULAMA:

PERMO-CHİM CRYSTAL temiz bir kap içine konur ve fırça ile uygulama için 10 litre, mala ile uygulama için 7 litre su ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. (düşük devirli matkap ile yaklaşık 3 dakika). Daima su PERMO CHİM CRYSTAL'e ilave edilmeli; tersi yapılmamalıdır. Katılacak suyun tamamı bir seferde değil, azar azar katılmalıdır.

Karışım yapıldıktan sonra 25-40 dakika içinde tüketilmelidir. Katılaşıp karışıma tekrar su ilave edilmemelidir.

PERMO-CHİM CRYSTAL fırça, rulo veya mala ile en az iki kat olarak uygulanır.

Her kat bir önceki kat sertleşmeye başlarken, daha kurumadan uygulanmalıdır.

Her kat, bir öncekinin sürme yönüne dik açı ile uygulanmalıdır.

Son kat uygulandıktan sonra yumuşak, nemli bir sünger ile yüzey düzeltilir.

Uygulamadan sonra PERMO CHİM CRYSTAL'in çabuk kuruması önlenmeli, 5-7 gün nemli kalması sağlanmalıdır. Bunun için nemli çuval, naylon, vs. serilmesi veya betonun ıslatılması faydalıdır. CRYSTAL, kür süresi boyunca güneş, don, rüzgâr ve kötü hava şartlarından korunmalıdır.

PERMO CHİM CRYSTAL'e kesinlikle Latex katılmamalıdır.

PERMO CHİM CRYSTAL üzerine boya yapılacaksa henüz yaş iken üzerine sıva yapılmalı ve boya bu sıvanın üzerine uygulanmalıdır. Seramik veya fayans uygulanacaksa, taze uygulanmış PERMO CHİM CRYSTAL üzerine direkt olarak fayans yapıştırıcısı sürülmelidir.

Eğer PERMO CHİM CRYSTAL kürünü almış ise, yüzeydeki kristaller EMÜLZER® Kireç ve Tuz Temizleyici ile silinmeli, üzerine sıva yapılmalı ve kaplama bu sıva üzerine tatbik edilmelidir.

ALET TEMİZLİĞİ:

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

SARFIYAT:

En az iki kat ve toplam sarfiyat azami 4 kg/m² olmak üzere, her katta yaklaşık 1,5 kg/m²

DEPOLAMA-RAF ÖMRÜ:

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve serin olarak palet üstünde azami 10 katlı istif ile depolandığında raf ömrü en az 12 aydır.

AMBALAJ:

Net 25 kg kraft torba - Barkod No : 8697416530478

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 CRYSTAL uygulama esnasında direk 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 yüklemes.

Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.