Technical Data Sheets (TDS)

HAYPERFLEX CRYSTALLINE 2K

Açıklama

Çimento ve akrilik esaslı, Kristalize elastik, çatlak köprüleme özelliği olan, çift bileşenli kristalize su yalıtım malzemesidir.

Yalıtım sağlamak için iki bileşenin birbiri ile karıştırılması gereklidir. Pozitif ve negatif su basıncına dayanıklıdır.



Kullanım Alanları

İç ve dış mekânlarda,
Yatay ve düşey uygulamalarda,
Temel perde yalıtımı, istinat duvarları ve bodrum yalıtımı gibi harekete, titreşime ve hafifçe oturmalara maruz kalan yerlerde,
Su depoları ve yüzme havuzlarında (üzeri kaplanmak şartı ile),
Balkon ve teras çatıların yalıtımında (üzeri kaplanmak şartı ile),
Asansör çukurlarında,Sarnıçlar, sulama kanalları, rögarlar, beton borularda,
Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde,
Kaplıca, hamam gibi tesislerde

Teknik Özellikler

Görünüş	A Bileşeni: Gri renkli ince toz, B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Toz yogunluk	A Bileşeni: ~ 1,40 kg/lt, B Bileşeni: ~ 1,07 kg/lt
Karışım Oranı	10 kg sıvı / 20 kg toz
Kap ömrü	30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Esneklik	Çok iyi
Basınçlı Su Dayanımı	5 bar pozitif (DIN 1048) / 2 bar negatif (EN 14891)
Yapışma Dayanımı	≥ 1 N/mm2 (EN 1348) (28 gün)
Su Emme ve Geçirgenliği	w < 0,1 kg/(m2 .h0,5) (EN 1062-3); 0,018 kg/(m2 .h0,5) (TS 4045)
Dinlendirme Süresi	3 - 5 dakika
Kullanıma Alma Süresi	Mekanik Dayanım: 3 gün, Su Geçirimsizlik: 7 gün
Üzerinin Kaplanma	3 gün
Servis Sıcaklığı	-20°C / +80°C

Avantajları

En az 3 mm kalınlığında uygulandığında +23°C'de 1,50 mm'ye kadar; katlar arasında file ile takviye edildiğinde 1,75 mm'ye kadar çatlak örtme özelliği bulunmaktadır. (EN 14891) Çatlak köprüleme özelliği -5°C'de dahi 0,75 mm'nin üzerindedir.
Negatif (2 bar) ve pozitif (5 bar) su basıncına dayanıklıdır.
Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile kolayca uygulanır.
Kürünü aldıktan sonra ani sıcaklık değişimlerinden etkilenmez. Donma çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.

HayperFlex Yapı Kimyasalları A.Ş
Gebze Güzeller OSB, Pir Sultan Abdal Galvano Sanayii Sitesi 1-2-3 Gebze / KOCAELİ
hayperflex.com | info@hayperflex.com | +90 (262) 502 74 11

Technical Data Sheets (TDS)

HAYPERFLEX CRYSTALLINE 2K

Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
Tam esnektir, büzülmez ve çatlamaz.
Su buharı geçirimli olup betonun nefes almasını sağlar.
Zehirsizdir, içme suyu depoları için idealdir.
Esnekliği ve yüksek yapışma özelliği sayesinde seramik ve şap altında mükemmel bir yalıtım tabakası oluşturur.
Beton yüzeyleri karbonatlaşma ve klorürden korur.

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar HAYPERLATEX'li sıva ile tamir edilmelidir.
Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.
Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

Sarfiyat

Her katta 1,25 - 1,50 kg/m2 uygulanır, 1 mm kalınlık elde edilir.

En az iki kat sürülmelidir (2,50 - 3 kg/m2). Yüksek koruma gereken yerlerde üç kat uygulanması tavsiye edilir (3,75 - 4,50 kg/m2)

Uygulama Bilgileri

0 kg B bileşeni temiz bir plastik kaba konur. 20 kg A bileşeni yavaşça sıvıya ilave edilir ve haricen su katılmadan tercihen 400 - 600 devir/dk'lık düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. 3 -5 dakika dinlendirme süresinden sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir.
Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmeli ve bu süre aşılmışsa harç kullanılmamalıdır.

CRYSTALLINE 2K Çift Bileşenli Kristalize Elastik İzolasyon Malzemesi yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra +20°C'de en az 5 - 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır. İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer birinci kat kurumuş ise, ikinci kat sürülmeden yüzey tekrar hafifçe nemlendirilmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
Uygulama esnasında iki kat arasına alkali dayanımlı Su Yalıtım Filesi kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini arttırır.
Ürün 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımını 14 gün sonra kazanır.
Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır

Dikkat Edilecek Hususlar

+5 °C'nin altında ve +35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
Karışıma haricen su katmayınız.
Her zaman toz bileşen, sıvı bileşene ilave edilmelidir.
Uygulama sırasında yaş film kalınlığı tek kat için 2 mm'yi aşmamalıdır.

Ambalaj

A Bileşeni: 20kg'lık kraft torbalarda
B Bileşeni: 10 kg'lık plastik bidonlarda

HayperFlex Yapı Kimyasalları A.Ş
Gebze Güzeller OSB, Pir Sultan Abdal Galvano Sanayii Sitesi 1-2-3 Gebze / KOCAELİ
hayperflex.com | info@hayperflex.com | +90 (262) 502 74 11

Technical Data Sheets (TDS)

HAYPERFLEX **CRYSTALLINE 2K**

Raf Ömrü

Rutubetsiz ortamlarda 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanım öncesi çalkalayınız ve donmaya karşı koruyunuz

Sağlık ve Emniyet

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

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. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halindeoluşabilecek uygulama hatalarından HayperFlex Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. HayperFlex Yapı Kimyasalları bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz. Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu kılavuz hazırlanmıştır. Bu bilgiler şirketimizin bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Ve tavsiye niteliği taşımaktadır. Burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı, elleçlendiği ve uygulandığı durumları kapsayacak şekilde iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama koşulları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunması gerekmektedir. HayperFlex Yapı Kimyasalları firması ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Burada verilen bilgiler veya HayperFlex Yapı Kimyasalları çalışanları tarafından verilen sözlü/yazılı bilgiler tamamen tavsiye niteliğindedir. Uygulama alanının HayperFlex Yapı Kimyasalları çalışanları tarafından ziyaret edilmiş olması HayperFlex Yapı Kimyasalları firmasına gözetmen/süpervizör sorumluluğu getirmez. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. HayperFlex Yapı Kimyasalları, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün HayperFlex Yapı Kimyasalları'ya başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Teknik Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün alıcısının basiretli hareket etmesi ve kendi çıkarlarını ve mülkiyet hakkını öncelikli olarak gözetmesi ve gözlemlemesi gerekmektedir. Hatta bununla sorumludur. Bu kılavuz sadece HayperFlex Yapı Kimyasalları ürünlerini kapsamakta olup diğer şirketlerin ürünleri için geçerli değildir. Teknik destek gereken ve tarafımızdan verilmesi uygun görülen konularda şirketimizin sadece yazılı beyanları esastır. Bu teknik döküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

HayperFlex Yapı Kimyasalları A.Ş
Gebze Güzeller OSB, Pir Sultan Abdal Galvano Sanayii Sitesi 1-2-3 Gebze / KOCAELİ
hayperflex.com | info@hayperflex.com | +90 (262) 502 74 11