Technical Data Sheets (TDS)

HAYPERFLEX

PU FOAM INJECTION

Açıklama

PU FOAM INJECTION, suyla reaksiyona girerek tıkaç işlevinde elastik bir yapı oluşturan tek komponentli, poliüretan esaslı hidrofobik enjeksiyon reçinesidir.

Kullanım Alanları

Havuzlarda, su tanklarında, su depolarında, Su sarnıçlarında,
Süs havuzlarında,
Göletlerde,
Barajlarda
Su kanallarında,
Arıtma ve denge depolarında,
Beton, sıva ve şap üzerinde.
Temeller
Garajlar gibi toprakaltı yapılar
Tüneller ve yeraltı geçitleri
Atık su, kanalizasyon sistemleri



Teknik Özellikler

Görünüş	Homojen
Içerik	Polyurethane
Renk	Berrak kahverengi
Vizkozite	(Brookfield) cP ASTM D2196-86, 25 oC 300-500
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Özgül ağırlık	gr/cm3 ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C 1.00-1.10
Tutuşma noktası	°C ASTM D93, kapalı kap > 110
Kuruma Süresi	2 saat

PU FOAM INJECTION KATALİZÖR

Görünüş	Açık sarı likit
Vizkozite	(Brookfield) cP ASTM D2196-86, 25 °C 60
Özgül ağırlık	gr/cm3 ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C 0.94
Tutuşma noktası	°C ASTM D93, kapalı kap > 110

Avantajları

Yüzeylerindeki çatlakların ve derzlerin kapatılması ve su yalıtımı için geliştirilmiştir. Su sızıntılarını veya kaçaklarını etkin bir şekilde durdurur. Yapısal hareketlerin söz konusu olduğu beton elemanlar üzerinde kullanılması önerilir. Tek komponentli enjeksiyon pompasıyla uygulanır.
Betondaki çatlak ve boşlukların, özellikle derzlerin sızdırmazlığında etkin performans sergiler. Düşük viskozitelidir Minimum baskıyla derinlemesine nüfuz eder.Elastik ve tamamen hidrofobik bir köpüktür.

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

PU FOAM INJECTION

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin 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 veya flexible mortar ,tamir Harcı ile tamir edilmelidir.
Dinamik (hareketli) çatlaklar ise uygun MS, Hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler HAYPER PLUG ile tıkanmalıdır.
Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

Sarfiyat

Uygulama yüzeyinin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.

Uygulama Bilgileri

PU FOAM INJECTION, ürününü enjeksiyon makinesine yeterli miktarda alınır sonrasında (katalizör) ile karıştırınız. Katalizörün oranı, alt katmanın nem ve ısı durumuna göre %1 ila %10 arasında değişiklik gösterir. Uygulamaya geçmeden önce karışımın nemle temas etmemesine önemle dikkat ediniz. Aksi takdirde reaksiyona geçebilir. Erken reaksiyonu önlemek için karışımın bulunduğu kap kapalı ve muhafazalı olmalıdır.

Pompalama basıncını, minimumdan başlayarak istenilen seviyeye erişinceye dek, aşamalı olarak yükseltiniz. Enjeksiyon seviyesi (miktarı), doldurulacak boşluğun boyutuna ve alt katmanın durumuna bağlıdır.

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.

Metal yüzeylerde astarsız kullanılmaz.

Ambalaj

A+B =20+2 KG TAKIM

A KOMPONENT : 20 Kg B KOMPONENT:2 Kg(katalizör) Metal Kovalarda

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

PU FOAM INJECTION

Raf Ömrü

Ağzı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. 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