Technical Data Sheets (TDS)

HAYPERFLEX

HAYPERFLOOR PU 200

Açıklama

İki bileşenli, alifatik poliüretan esaslı, iç ve dış mekanlarda beton ve metal yüzeylere uygulanabilen, düşük viskoziteli, UV dayanımlı, parlak veya mat/yarı mat görünümlü yüzey sağlayabilen son kat boyadır. Sürülerek uygulandığı yüzeylerde süratle kuruyarak eksiz, su geçirimsiz ve yüksek mukavemetli bir kaplama oluşturur. Güneş ışınlarına dayanımlıdır ve zamanla solma-sararma veya çatlama yapmaz.



Kullanım Alanları

HAYPERFLOOR PU-200 poliürea kaplamaların üzerine UV dayanımlı son kat boya olarak uygulanır. Epoksi esaslı zemin kaplamalarının üzerinde son kat kaplama olarak uygulanır. Özellikle teras, balkon, kubbe, çatı deresi, zemin kaplama gibi uygulamalarda kullanıma uygundur. Fabrikaların iç ve dış alan beton zeminlerinde, Montaj atolyelerinde, depolarda, uçak hangarlarında, alışveriş merkezleri ,enerji santralleri gibi bir çok alananın beton zemin ve yüzeylerinde, Kapalı ve açık otoparklarda, bisiklet yollarında, Tüm endüstriyel zeminlerin yol çizgilerinin belirlenmesinde kullanılır.

Teknik Özellikler

Görünüş	Homojen
Içerik	Alifatik poliüretan
Renk	Ral renkleri
Sıvı Yoğunluk	~ 1,20-1,30 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Katı Madde Oranı	~ %75
Kuruma Süresi	Dokunma: 60 dakika Son Kuruma: 5 - 6 Saat Test: 8 gün

Avantajları

Sudan ve su basıncından etkilenmez.

Sürüldüğü yüzeyde homojen parlak/ mat bir görüntü verir.

Elastiktir, çatlamaz, kabarma yapmaz, kalkmaz.

UV ışınlarından etkilenmez.

Rengi zamanla solmaz, su altında bozulmaz, aşınmaz.

İşçiliği son derece kolay ve ekonomiktir.

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

HAYPERFLOOR PU 200

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

200 - 300 g/m2 (En az iki kat uygulanması tavsiye edilir.

Uygulama Bilgileri

Her iki bileşen oda sıcaklığına gelene kadar en az 24 saat bekletilmiş ambalajlar açılır ve renkli olan A bileşen homojen kıvama gelene kadar karıştırılır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli (300-400 d/dak) motorlu karıştırıcı ve uygun karıştırıcı uç ile yapılmalıdır. Homojen kıvama gelmiş olan A bileşenin içine sürekli karıştırma yapılırken B bileşeni eklenir ve takriben 3 dakika boyunca ağır devirde karıştırılır. Karışım temiz bir kaba aktarılır ve 1 dakika süresince tekrar karıştırılır. Daha sonra hava kabarcıklarını atması için 2-3 dakika bekletilir. Uygulama hav bırakmayan bir rulo ile veya uygun bir airless tabanca yardımı ile 1-2 ince kat halinde yapılmalıdır. Sarfiyat bölümünde verilen kat başına maksimum sarfiyat aşılmamasına dikkat edilmelidir (karışımındaki solvetin tam olarak buharlaşmasına imkan verilmelidir). Katman kuruyana kadar su ve yağmura, dış etkenlere ve mekanik zorlamalara karşı korunur. Katlar arasında tam kuruma beklenmelidir (takr. 12 saat), sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği ve soğuk - rutubetli havalarda uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır. Katlar arasında 24 saatten fazla beklemeyiniz, beklemek katlar arası yapışmayı olumsuz etkileyecektir.

Dikkat Edilecek Hususlar

Kapalı alanlarda yapılan uygulamalarda uzun süreli solvent kokusu oluşabilmektedir, yeterli havalandırma sağlayınız.
Nisbi hava nemi %40 ve %90 arasında olmalıdır.
Yüzey sıcaklığı çiğ noktasından en az +30 C fazla olmalıdır. +80 C altındaki uygulamalarda katlar arasında yeterli kuruma süresi tanınmalı ve katman kalınlıkları minimumda tutulmalıdır.
Karıştırma işlemi için sürati 300-400 d/d geçmeyen özel karıştırma cihazı ve ucu kullanılmalı, yüksek devirli matkap ile karıştırma yapılmamalıdır.
Ambalajlar uygulama sırasında en az 24 saat +15 C sıcaklıkta muhafaza edilmiş durumda olmalıdır.
Nemli, rutubetli, ıslak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
Uygulama yapılacak yüzeylerde negatif taraftan su buharı basıncı gözlenmemelidir. Uygulama yapıldıktan sonra yüzeyler tam kuruyana kadar su, yağmur, çiğ, kar, dolu ve benzerlerine karşı korunmalıdır. Tam mekanik ve kimyasal mukavemet 4-7 gün içinde oluşacağı göz önüne alınmalıdır.

Ambalaj

A+B =20 KG TAKIM

A KOMPONENT : 18 Kg B KOMPONENT:2 Kg lık 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

HAYPERFLOOR PU 200

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