

## HYPERTECTUM DOUFLEX

### Sıvı Uygulamalı İki Komponentli, Poliüretan-Bitüm Esaslı Su Yalıtım Membranı

#### ÜRÜN TANIMI

HYPERTECTUM DOUFLEX hızlı kürlenene, iki komponentli, bitümle zenginleştirilmiş poliüretan esaslı likit bir malzemedir. Hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastic bir film oluşturur.

Kimyasal ve mekanik direnci mükemmeldir. İçeriği tamamen elastomerik hidrofojik poliüretan reçineyle dayanmakta olup kimyasal olarak polimerize edilmiş saf bitümle desteklenmiştir.

#### KULLANIM YERLERİ

- Alçı ve çimento paneller
- Poliüretan yalıtım köpükleri
- Asfalt membranlar
- Bitümlü ve EPDM membranlar
- Banyolar (karo/fayans altı)
- Verandalar ve balkonlar (karo altı)
- Bitki tarhları ve yeşil çatılar
- Metal ya da lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar
- Su tankları (içme suyu depoları hariç)
- Zeminler
- Temeller
- Köprü platformları
- Aç-Kapa tüneller
- Sulama kanalları

#### AMBALAJ ŞEKLİ

20+20 Lt

#### AVANTAJLARI

- Komponentlerin 1/1 hacimli olması karıştırma işleminin kolaylaştırır.
- Hızlı kürlenir.
- Kalın kat uygulaması yapılabilir, kabarcık oluşturmaz.
- Uygulama miktarı dışında kalan karıştırılmamış komponentler daha sonraki kullanım için saklanabilir.
- Düşük modüllü olduğundan çatlak köprüleme özelliği mükemmeldir.
- Astarlı ya da astarsız, hemen her tür yüzeye mükemmel şekilde yapışır.
- İnceltilmesi gerekmede, koşullara göre saft ksilen kullanılabilir.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum kullanım ısı 80°C, maksimum şok ısı 200°C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film, -40°C'a kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir; uzama kabiliyeti, gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Kimyasallara karşı iyi direnç gösterir.
- Su buharı bariyeri olarak etkin işlev görür.

#### UYGULAMA

**Yüzey Hazırlığı:** Yüzey, mümkünse yüksek basınçlı bir yıkayıcı kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve paraffin kalıntıları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento

artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır.

**Astarlama:** Micro ve Macro Primer kullanın .

**Karıştırma:** Eşit miktarlardaki iki komponentli elle ya da düşük hızda çalışan (300 devir/dk.) bir mikser ile karıştırdıktan sonra derhal uygulayınız.

Karışımın kap ömrü 20°C'da 30-45 dakikadır.

#### TÜKETİM

Minimum tüketim: 1.0-1,5 lt/m<sup>2</sup> yöntemine ve gerekli ince işlere bağlı olarak tüketim miktarı.

#### TEMİZLİK

Alet ve ekipmanı önce kağıt havluyla temizleyiniz, ardından saft ksilen ile siliniz. Rulolar ikinci kez kullanılamazlar.

#### RAF ÖMRÜ

Açılmamış original kovalarında 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir. Karıştırılmamış komponentlerin kapları, bir sonraki kullanım için hava almayacak şekilde sıkıca kapatılarak muhafaza edilmektedir.

## HYPERTECTUM DOUFLEX

### TEKNİK VERİLER

Sıvı form (uygulama öncesi):  
~% 90 ksilen içindeki kuru madde

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield) Comp. A:Reçine Comp. B:Asfalt türevli karışım	cP	ASTM D2196-86,25 °C	1300 4300
Karışımın vizkozitesi	cP	ASTM D1296-86,25 °C	3000
Karışımın özgül ağırlığı	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, 20 o C	0.97
Tutuşma noktası	oC	ASTM D93,kapalı kap	> 40
Nispi nemde kuruma süresi,@ 77 oF (25 oC) & 55% RH	saat	-	1-2
Tekrar kat atma	saat	-	6-24 saat

Kürlenmiş form (uygulamadan sonra):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis Isısı	°C	-	-40 ila 80
Şok sıcaklık dayanımı	°C	-	150
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / 53505 / ISO R868	35
23 Oc'da ,kopmadaki gerilme mukavemeti	Kg/cm2(N/mm2 )	ASTM D412/EN-ISO-527-3	> 20 > (2)
23 Oc'da uzama yüzdesi	%	ASTM D412/EN-ISO-527-3	> 1000
Çekme seti (% 300 uzamadan sonra)	%	ASTM D412	< 1 %
Termal direnç (80 oC'de 200 gün)	-	EOTA TR011	geçti
QUV (hava etkeninde hızlandırılmış aşınma testi)60°C'de 4 saat UV (UVB Lambaları ) ve 50°C' de 4 saat COND uygulaması	-	ASTM G53	geçti (1000 saat)
Kimyasal direnç Sodyum hipoklorit) NaOCl %5,10 gün)	-	-	etkilenmedi
Hidroлиз direnci (Potasyum Hidroksit% 8 @ 50 ° C'de 10 gün)	-	-	etkilenmedi
H2O emilimi (10 gün)	-	-	< 0.9 %

### Güvenlik Önlemleri

Düşük oranda uçucu yanıcı solventler içerir.Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta,iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır.Kapalı alanlarda sürekli havalandırma yapılmalı ve karbon aktif maskeler kullanılmalıdır.Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle Zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirini,ne GENEL,ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğten sizi muaf tutmaz.Şirketimiz,doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenliliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı,her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun,oluşan zararlardan sorumlu değildir.