www.btm.co
Bituminous Waterproofing Membranes Co.
Kemalpasa Org. San. Bölgesi Mah. Gazi Bulvarı. No:
152 Kemalpaşa / İZMİR /TURKEY
Tel:+90 0232 877 04 02 (8 line)
Fax: +90 0232 877 04 10

ÜRÜN BİLGİ FORMU

CE

PUrea H

EN 1504-2

Doküman No : PDS : 326-0
Yayın tarihi :29.04.2018 Revizyon tarihi :18.10.2021

ÜRÜN TANIMI	Btmseal PUrea H, çift komponentli solventsiz,sıcak uygulamalı, yüksek mekanik ve kimyasal dayanım performanslı, çok hızlı kürlenen, hibrit poliürea esaslı bir su yalıtım kaplamasıdır. Uygulama sonrası aşınma ve basma dayanımı yüksek eksiz, sağlam ve çatlak köprüleme özellikli bir yapı oluşturur.
UYGULAMA ALANI	Mineral ve metal esaslı, su yalıtımı istenilen; Çatı,teras ve balkonlarda, Su deposu ve tanklarda,Yüzme havuzlarında,Arıtma tesislerinde,Otoparklarda,Yeşil çatı uygulamalarında,Kanallarda,Tünellerde.
ÖZELLİKLER	Solventsiz, Kesintisiz su yalıtımı,Hızlı kürlenme, Spray (ısıtmalı) uygulamalı,Çatlak köprüleme,Yüksek kimyasal direnç,Yüksek aderans gücü,Yüksek aşınma dayanımı, Elastikiyet,Yatay ve düşey yüzeylerde kolaylıkla uygulanabilme,Uygun yüzey hazırlığı ve astarlama ile kabarcıksız kaplama oluşturma.
YÜZEY HAZIRLAMA ve UYGULAMA:	Yüzeyin hertürlü toz, zayıf parçalar, yağ gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmış olması gereklidir. Başarılı bir uygulama, doğru yüzey hazırlığı ve doğru malzeme kullanımı ile gerçekleşebilir. • Uygulama yüzeyi kuru olmalıdır. • Uygulama yüzeyi;minumum C25 beton sınıfına sahip olmalıdır. o Çekme Dayanımı:1,5 N/mm² o Basma Dayanımı: 25 N/mm² olmalıdır. • Uygulama yüzeyindeki hasarlar ve düzgünsüzlükler uygun malzemeler ile tamir edilmelidir. • Daha iyi aderans elde etmek için uygulama yüzeyinin freze, blast truck gibi araçlar ile pürüzlendirilerek sağlamlaştırılması tavsiye edilir. • Yüzey, toz ve atıklardan bir elektrikli vakum-süpürge yardımı ile iyice temizlenmelidir. • Astar olarak Btmseal AA 0106 Epoksi Esaslı Solventsiz Şeffaf Emprenye Astarı(yüzey nemi <%4) veya Btmseal E2K NB Şeffaf Epoksi Astar (yüzey nemi <%8) kullanılmalıdır. • Btmseal PUrea H, Purea için tasarlanmış özel ısıtmalı airless sprey ile uygulanmalıdır. • Btmseal PUrea H uygulandıktan sonra eksik, hatalı veya ince uygulanmış alanlar, uygulamadan sonra en fazla 4 saat içinde yeniden uygulama ile düzeltilmelidir. • Uygulama sonrası malzeme 24 saat boyunca su, çiğ, toz v.b. etkilere karşı korunmalıdır. • Malzeme başka bir malzeme ile kapatılmayacaksa üzeri Btm Seal PU 1260 Poliüretan esaslı U.V. korumalı kaplama malzemesi ile kaplanmalıdır.
AMBALAJ	A Komponenti: 220 Kg. Varil ,B Komponenti: 200 Kg. Varil
UYARILAR	• Açılmış ambalajlar, tamamen bitirilmeli ve yarım bırakılmamalıdır. • Btmseal PUrea H ürününe başka malzeme ilave edilmemelidir. • Herhangi bir inceltici ile inceltmeyiniz. • Kürlenmeden sonra, Btmseal PUrea H tamamen sağlıklıdır.

TEST	METOD	BİRİM	TOLERANS	DEĞER
Esası	-	-	-	Poliüre-Poliüretan Hibrit
Renk	-	-	-	Ral 7046
Yogunluk A Yoğunluk B	EN ISO 2811-1	g/ml	±0,01	1,11 1,02
Viskozite A Viskozite B	ASTM 2196	c P	±100	600
Kopma Mukavemeti	ASTM D 412& EN ISO 527-3	N/mm²	±2	15
Esneme	ASTM D 412& EN ISO 527-3	%	±30	400
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	-	-	E
Su Buharı Geçirgenliği (SD)	EN ISO 7783	m	SD<5	SINIF I
Karbondioksit geçirğenliği	EN 1062-6	m	SD>50	$CO_{2\ SD}$> 50m
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	EN 1542	N/mm²	≥ 1,5	Çatlak kapatma/köprüleme veya esnek sistemler Trafik yükü ile birlikte
Kapiler Su Emme ve Su geçirgenliği (w)	EN 1062-3	$kg/m^2.h^{0,5}$	≤0,1	0,016
Sertlik	ASTM D 2240& EN ISO 868	Shore A	±5	85
Bitki Kökü Nufuziyetine Dayanımı	TS EN 14416	-	-	TAM
Tehlikeli Maddeler	-	Madde 5.4'e uygun		

Yukarıdaki değerler 23 °C ve %50 bağıl nem koşullarında geçerlidir

* Ürünle ilgili güvenlik bilgileri için ürüne ait Güvenlik Bilgi Form'una bakınız.

Üretici, ürün ile ilgili özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar.