



www.btm.co

Bitümlü Tecrit Maddeleri San. ve Tic.A.Ş.
Kemalpaşa Org. San. Bölgesi Mah. Gazi Bulvarı.
No: 152 Kemalpaşa / İZMİR
Tel:+90 0232 877 04 02 (8hat)
Fax: +90 0232 877 04 10

ÜRÜN BİLGİ FORMU



EN 1504-2

BT2K PU ELAST

Bitüm-Poliüretan Esaslı Çift Komponentli
Su Yalıtım Malzemesi

Doküman No :PDS : 326-0

Yayın Tarihi :29.04.2018 Revision date :

ÜRÜN TANIMI	Bitüm-Poliüretan esaslı, çift bileşenli, hızlı kurlenen, kalıcı ve yüksek esnekliğe sahip, soğuk uygulanan su yalıtım malzemesidir.			
UYGULAMA ALANI	Temel, perde duvar ve bodrum gibi toprak altı uygulamalarında, su ve nem geçirmezlik malzemesi olarak,sızıntı suyuna, geçici ve sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanları için korumave su yalıtım malzemesi olarak,Teras, balkon, çatı, mutfak, banyo vb. kuru veya hafif nemli detaylarda su yalıtım malzemesi olarak,Beton, taş, tuğla, biriket, siva, şap gibi mineral yüzeylerin yalıtımında,100 gr/m² polyester keçe ile daha yüksek basınçlı suya dayanması gereken yalıtım uygulamalarında, geniş alanlarda ve farklı malzeme geçişlerinde,Su depoları (içme suyu depoları hariç) ve su kanallarında,Alçı ve çimento esaslı paneller, eski asfalt ve EPDM membranlar üzerinde kullanılır.			
UYGULAMA METODU	YÜZEY HAZIRLAMA: Uygulama yapılacak yüzey , toz, kir, pas ve yağdan arındırılmalı, gevşek parçalar kazınmalıdır. Sivri uçlar ve köşeler yuvarlatılmalıdır. Uygulama yapılacak beton yüzeyin C25 beton sınıfı ve yukarısı olması yapılacak yalıtımın performansına olumlu etki eder.Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkartılıp, varsa aktif su kaçaqları ve oluşan boşluklar uygun tamir malzemeleri ile tamir edilmelidir. Köşe ve kenarlara en az 5 cm çapında pah(çimento esaslı) yapılmalı. Bozuk ve kuşgözü delikli yüzeyler, astar malzemesine silis kumu katılarak yapılacak harç ile yüzeye mala yardımıyla sıyırma çekilerek düzeltilmeli ve kapatılmalıdır. 5mm'den büyük bozukluklar ve perde duvarlardaki tij delikleri uygun tamir harçları ile doldurularak tamir edilmelidir. Negatif taraftan su, su buharı ve tuz kumaları söz konusu ise o yüzeye uygulama yapılmamalıdır. Aşırı geçirimsiz (yüksek dayanım sınıfından) beton ve perde duvarlarda aderansı arttırmak için pürüzlendirme yapılmalıdır. Dilatasyon derzleri kapatılmamalı ve yalıtım malzemesi dilatasyon malzemesine tam olarak bağlanmalıdır. Maksimum yüzey nem içeriği %4'ü geçmemelidir.Nemli ve/veya sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır ASTAR: Ortam sıcaklığı : +8°C / +35°C ,Uygulanacak yüzey sıcaklığı: +8°C / +30°C.Yüzey nem içeriği %5'e kadar BTMSEAL AA 0106,Yüzey nem içeriği %8'e kadar BTMSEAL E2K NB kullanılmıdır. Astar uygulaması öncesi astar malzemesi ile yapışma testi yapılmalıdır. Farklı yüzeyler için lütfen teknik birimimiz ile görüşünüz. UYGULAMA: Ortam sıcaklığı : +5°C / +35°C,Uygulanacak yüzey sıcaklığı: +5°C / +30°C,Uygulama araçları: Fırça, Rulo, Airless Spray makinası Karışım oranı (ağırlıkça): A:B = 1:1,A bileşeni B bileşeninin içine yavaş yavaş ilave edilerek, 400-600 devir/dakikalık bir karıştırıcı ile 3-5 dak. homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır, karıştırılan malzeme kap ömrü süresince tüketilmelidir, Malzeme rulo, airless spray makinası veya fırçayla en az 1,5-2mm film kalınlığı elde edecek şekilde uygulanır. Astar uygulamasından sonra 12 saat içinde BT2K PU Elast uygulanmalıdır. Astar uygulaması yapıldıktan sonra 18 saatten fazla zaman geçti ise astar katmanı zımparalanmalıdır. Uygulamanın tek kat olarak 1,5mm-2mm yapılması yapılan yalıtımın performansı açısından önerilir.Açılan ambalajlar tüketilmelidir.Detaylı bilgi için www.btm.co.veb sitemizi ziyaret ediniz. Düzgün/pürüzsüz yüzeylerde ,yaklaşık 2mm kuru film kalınlığı elde edebilmek için 2,2 kg/m²			
SARFIYAT/ TÜKETİM				
AMBALAJ	A BİLEŞEN :15 KG B BİLEŞEN:15 KG			
TEST	METOD	BİRİM	TOLERANS	DEĞER
Esası	-	-	-	Poliüretan
Renk	-	-	-	Siyah
Yogunluk	EN ISO 2811-1	g/ml	±0,02	1
Katı madde	TS 6035&EN ISO 3251	%	±2	85
Viskozite	TS 5833&EN ISO 3219	c P	±800	3500
Kopma Mukavemeti	ASTM D 412& EN ISO 527-3	N/mm²	±0,04	≥ 3 N/mm2
Esname	ASTM D 412& EN ISO 527-3	%	-	2000
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	-	-	E
Su Buharı Geçirgenliği (SD)	EN ISO 7783	m	SD<5	SINIF I
Karbondioksit geçirgenliği	EN 1062-6	m	SD>50	CO₂ sp> 50m
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	EN 1542	N/mm²	≥ 0,8	Çatlak kapatma veya Esnek sistemler.Trafik yükü olmadan
Kapiler Su Emme ve Su geçirgenliği (w)	EN 1062-3	kg/m².h ^{0.5}	≤0,1	w<0,1
Sertlik	ASTM D 2240& EN ISO 868	Shore A	±5	30
Kesin Kullanıma Geçiş Süresi (23 °C)	-	gün	±3	7
Kap Ömrü (23 °C)	-	dk	±5	40
Uygulama Sıcaklığı	-	°C	±5	10-30
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'unu bakınız.Ürünle ilgili detaylı bilgi için www.btm.co'yu ziyaret ediniz.				

Üretici, ürün ile ilgili özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar.

BF/14-17-0