



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



TS EN 15814



**Polimer modifiye, Bitüm esaslı su yalıtım Malzemesi**

Döküman No: PDS : 315-1

Yayın tarihi :29.04.2018 Revizyon tarihi :02.03.2020

<b>ÜRÜN TANIMI</b>	Polimer modifiye Bitüm esaslı, iki bileşenli, bitüm emülsiyon ve sertleştirici çözeltiden oluşan, esnek, solvent içermeyen,su bazlı su yalıtım malzemesi.			
<b>MALZEME ÖZELLİKLERİ</b>	Yüksek sıcaklıklarda (+50, +60) ve düşük sıcaklıklarda (-10-20) kendi kendini tamir edebilme özelliğine sahiptir. Radon geçirimsizdir, deniz suyuna dayanıklı , eğimli, yatay ve düşey yüzeylere uygulanabilmektedir.			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Temel, perde duvar ve bodrum gibi zemin altı uygulamalarında, binaların toprak altında kalan ve su ile temas eden yüzeylerin izolasyonunda, kullanılır.			
<b>UYGULAMA METODU</b>	Uygulamadan önce, bitüm emülsiyon ambalajı karıştırılır.Sertleştirici çözelti kabı içerisindeki solusyon karıştırılır. Karıştırma yada sirkülasyon işlemi makineyle de yapılabilir. Her iki bileşen içerisine uygulama makinasının uygun olan emme hortumları bitüm emülsiyon ve sertleştirici çözelti içerisine daldırılır.Malzeme iki ayrı nozul ile sprey edilir. Astar uygulaması gerektiği durumlarda makinanın sertleştirici vanası/kısmı iptal edilerek,Yalnızca bitüm emülsiyon 200-250 g/m2 sprey edilir.Uygulanacak yüzeye yapışma özelliğinde olup, 5-10 saniyede kuruyarak su geçirimsizlik sağlar. Mutlak su geçirimsizlik sağlar. Dikişsiz ve üniform yapıda film oluşturur.			
<b>DEPOLAMA</b>	Ürünün içinde bulunduğu ambalaj direkt güneş ışığında bırakılmamalıdır.Raf ömrü 1 yıldır.			
<b>SARFIYAT</b>	Yatay yüzeylerde 5mm film kalınlığı için 8,5 kg/ m <sup>2</sup> ,pürüzlü yüzeyler için sarfiyat değişiklik gösterebilir.			
<b>AMBALAJ</b>	1000 kg IBC veya 200 kg varil			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
Su Direnci	TS EN 15817	-	-	UYGUN
Düşük Sıcaklıkta Esneklik (0°C'de)	TS EN 15813	-	-	UYGUN
Yüksek sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık (70 °C)	TS EN 15818	-	-	UYGUN
Sıkıştırmaya Direnç	TS EN 15815	sınıf	-	C2B
Kalınlık azalması	TS EN 15819	%	-	≤50
Yangına Tepki Sınıfı	TS EN 13501-1	sınıf	-	E
Su Geçirmezlik	TS EN 15820	sınıf	-	W2B
Çatlak Köprüleme	TS EN 15812	sınıf	-	CB 2
Yağmura Karşı Direnç	TS EN 15816	sınıf	-	R3
Yoğunluk (Bitüm Emülsiyon)	TS 132	gr/cm <sup>3</sup>	±0,02	1,05
Katı madde oranı	TS 132	%	±2	63
Viskozite ( 20 °C)	ASTM D 2196-99	cP	-	100-200
Esneme	ASTM D 412& EN ISO 527-3	%	-	>1200
Toparlanma Oranı (800-900 % Uzama)	ASTM D 412	%	Min.	80
Kopma Mukavemeti	ASTM D 412	Mpa	Min.	0,1
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	ASTM D 522	°C	Max.	-20
Su Basıncına Karşı Direnç	DIN 52123	atm	Min.	> 1 atm, 24 h
Akma (100 °C)	DIN 52123	-	-	Akma Yok
Durgun su Direnci	ASTM D 2939	-	-	Geçer
Isı Dayanımı	ASTM D 2939	°C	Min.	90
Uygulama sıcaklığı	-	°C	-	5 - 40
Tehlikeli Maddeler	-	-	-	YOK

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