



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

### BTMSEAL ALFAHİBRİT

Alfahibrit Polimer Esaslı Tek Komponentli Su Yalıtım Malzemesi

Doküman No : PDS-320 - 1

Yayın Tarihi :26.Kas..2018 RevizyonTarihi : 14 May.2020

<b>ÜRÜN TANIMI</b>	BTMSEAL ALFAHİBRİT, - 5 °C ve üstü sıcaklıklarda, nemli zeminlere uygulanabilen, astar gereksinimi olmayan, 2mm.çatlak köprüleme özelliği, solventsiz, siyanat ve ağır metal içermeyen, hızlı kürlenene, kolay uygulanan, %100 solidli (solventsiz), hibrit polimer esaslı bir su yalıtım kaplamasıdır.			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Hafif yaya trafiği olan teras ve balkonlarda</li><li>Bodrumların iç ve dış yüzeylerinde</li><li>Yüzeylerdeki çatlakların tamirinde</li><li>İç yüzey ve dış cephelerdeki birleşimlerin</li><li>Kubbelerin iç yüzey ve dış cephelerinde</li><li>Çatı gizli derelerinde</li><li>Seramik altı su yalıtımında</li><li>Nem bariyeri olarak zemin uygulamalarında</li></ul>			
<b>UYGULAMA YÜZEYLERİ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Beton</li><li>Sertleşmiş, küürünü almamış taze betonda</li><li>Cam yüzeylerde</li><li>Parlak, mat seramik yüzeylerde</li><li>Çelik, paslanmaz çelik</li><li>Aluminyum</li><li>Bakır</li><li>Çinko</li><li>Ahşap</li></ul>			
<b>ÖZELLİKLERİ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Astarsız direkt uygulanabilme</li><li>Hızlı ve tam kürlenme</li><li>Yeni nesil reaktifte kürlenme</li><li>Düşük viskozite nedeni ile kolay uygulama</li><li>Plastikleştiricisiz formülasyon</li><li>Nefes alabilir</li><li>Yüksek kimyasal direnç</li><li>-5 °C ile 35 °C arasında uygulanabilir.</li><li>Nemli yüzeylere uygulanabilme</li><li>Kürünü tam almamış sertleşmiş (minumum 4 günlük) taze betonun üzerine uygulanabilme</li></ul>			
<b>UYGULAMA METODU</b>	<p><b>YÜZEY HAZIRLAMA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Yüzeyin her türlü toz, zayıf parçalar, yağ gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmış olması gereklidir. Başarılı bir uygulama, doğru yüzey hazırlığı ve doğru malzeme kullanımı ile gerçekleştirilebilir. Uygulama zemini nemli olabilir ancak ıslak olup su birikintileri oluşmamış olmalıdır.</li><li>Uygulama yapılacak yüzeylerdeki çatlaklar uygun malzemeler ile tamir edilmelidir.</li><li>Uygulama yapılacak yüzeyler seramik kaplı ise seramiklerin yüzeye tam olarak yapışıp yapışmadığı derz malzemesinin sağlamlığı kontrol edilmeli gerekirse yenilenmeli veya eksik olanları tamamlanmalıdır.</li><li>Öncelikli olarak genişleme derzleri, dilatasyonlar ve giderler kontrol edilerek, BTMSEAL ALFA HİBRİT ile birleşimleri sorunsuz olacak şekilde gerekli önlemler alınmalıdır.</li><li>Duvar zemin birleşimleri gibi soğuk derz oluşumlarına uygun malzemeler ile pah yapılmalıdır.</li><li>Önceden uygulama yapılmamış, parlatma işlemi ve malzemesi bilinmeyen doğal taşlar, seramikler ve benzer parlak yüzeyler için uygulama öncesi yapışma testi yapılması tavsiye edilir.</li><li>Uygulama yüzeyindeki düzlemsüzlükler ve parlak/emici olmayan kısımlar uygun araçlar ile(zemin frezeleri, zımparalar ile) pürüzlendirilmelidir.</li></ul> <p><b>UYGULAMA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>BTMSEAL ALFAHİBRİT fırça ve rulo ile uygulanmalıdır.</li><li>Uygulama öncesi BTMSEAL ALFA HİBRİT içine başka bir malzeme katılmamalı ve seyreltilmemelidir.</li><li>BTMSEAL ALFA HİBRİT , yaklaşık 2 kg/m<sup>2</sup> olacak şekilde tek kat halinde uygulanmalıdır.</li><li>Polyester elyaf,Cam elyaf vb.ile yapılacak uygulamalarda , ALFAHİBRİT araya Donatı elyafı ve elyaf üzerine ALFAHİBRİT son kat olacak şekilde ,sonkat uygulaması yapılır.</li><li>Polyester elyafı donatı öncesi uygulamada sarfiyat miktarının yaklaşık %60 ı ,elyaf uygulama sonrasında ALFAHİBRİT'in yaklaşık %40 lık kısmı son kat olarak uygulanması uygun olacaktır.</li><li>Donatı elyafı açıkta kalmayacak şekilde kaplama yapılmalıdır. Bu uygulama ıslak üzerine ıslak (wet on wet ) yapılmalıdır.</li></ul>			
<b>SARFIYAT/ TÜKETİM</b>	Düzgün/pürüzsüz yüzeylerde ,yaklaşık 2mm kuru film kalınlığı elde edebilmek için 1,7-2,2 kg/m <sup>2</sup>			
<b>AMBALAJ</b>	4,5 kg ve 20 kg metal ambalaj.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
Esası	-	-	-	Silan Termine polimer
Renk	-	-	-	Beyaz&Gri
Yoğunluk	EN ISO 2811-1	g/ml	±0,02	1,43
Katı madde	TS 6035&EN ISO 3251	%	±2	100
Viskozite	TS 5833&EN ISO 3219	c P	±2000	6500
Kopma Mukavemeti	ASTM D 412& EN ISO 527-3	N/mm <sup>2</sup>	±0,04	1,8
Esname	ASTM D 412& EN ISO 527-3	%	±0,15	200
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	-	-	E
Dış Yangın Performansı	TS EN 1187	-	-	B <sub>roof</sub> (t2)
Su Buharı Geçirgenliği ( SD)	EN ISO 7783	m	SD<5	SINIF I
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	EN 1542	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8	Çatlak kapatma veya Esnek sistemler.Trafik yükü olmadan
Hydro Statik Basınç	TS EN 1928 (METOD B)	bar	≥ 1	1,5
Kapiler Su Emme ve Su geçirgenliği (w)	EN 1062-3	kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>	≤0,1	w<0,1
Sertlik	ASTM D 2240& EN ISO 868	Shore A	±5	40
Kesin Kullanıma Geçiş Süresi (23 °C)	-	gün	±3	7
Kap Ömrü (23 °C)	-	dk	±5	40
Uygulama Sıcaklığı	-	°C	±5	0-30
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'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