



ÜRÜN BİLGİ FORMU

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



EN 1504-2

BTMSEAL E2K NB Epoksi Esaslı İki Komponentli Nem Bariyeri Astar Malzemesi

Döküman No: PDS : 331-0
Yayın tarihi :29.04.2019 Revizyon tarihi :-

ÜRÜN TANIMI	BTMSEAL E2K NB solventsiz, iki komponentli, şeffaf, reçine ve sertleştiriciden oluşan epoksi esaslı, özellikle Poliüretan/Poliürea bazlı BTMSEAL ürünlerinin astar malzemesi ve nem bariyeridir. Ürün düşük viskoziteye sahiptir; uygulanması kolaydır ve yüzeylere mükemmel penetre olur. Solvent içermediğinden iç ve dış mekânlarda kullanılabilir. Kürünü aldıktan sonra su geçirmez, aşınmaya ve kırılmaya karşı dayanıklı bir film oluşturur. Oluşan film, bazlara, asitlere, sulandırılmış tuz çözeltilerine, gres yağına ve petrol ürünlerine karşı dayanıklı ve geçirimsiz bir yapıdır. A ve B bileşenleri ölçümlü olarak ambalajlandığından kullanım alanında birbirine karıştırılarak kullanılırlar.			
UYGULAMA ALANI	BTMSEAL E2K NB, sıva, doğal taş, beton, şap gibi mineral esaslı yüzeyler ile ahşap ve metal yüzeylerde kullanılır. •Epoksi zemin kaplama uygulamalarında nem kesici ve astar katmanı olarak, •Epoksi uygulamalarında aderans artırıcı astar olarak, •Poliüretan ve Polyurea izolasyon malzemeleri uygulamasından önce nem kesici ve astar katmanı olarak, •Gevşek zeminlerde beton güçlendirici olarak, •Yapı endüstrisinde korozyon önleyici astar malzemesi olarak, •Eski ve yeni beton arasında aderans köprüsü olarak, •Beton yüzeylerde su ve nem bariyeri olarak kullanılır.			
UYGULAMA &	YÜZEY HAZIRLAMA: Yüzey temiz ve kuru olmalıdır.Toz, yağ, vaks, küf gibi E2K NB 'nın yapışma performansını engelleyen etmenler olmamalıdır. • Her türlü gevşek, tozuyan, çatlamış, kabuklanmış ve önceden boyanmış yüzeyler raspalama, zımparalama, tel fırça ile fırçalama ve/veya makina yardımı (basınçlı su spreyi veya kumlama) ile temizlenmelidir. • Metal yüzeyler için gevşek paslar, meneviş, yüzeye tutunmuş pas oluşumları veya metal yüzeyindeki beyaz paslar yukarıda bahsedilen yöntemler kullanılarak yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Metal yüzeyde tekrar oksitlenme(pas) başlamış ise uygulama yapılmamalıdır. • Hasar görmüş veya ayrılmış yüzeyler epoksi mortar ile tamir edilmelidir. •Eski boyalı yüzeyler ve düzgünlükler zımparalanmalıdır. Parlak yüzeyler matlaşmaya kadar zımparalanmalıdır. • Uygulama yapılacak sıva ve beton yüzeyler kürlenmelerini tamamlamış olmalıdırlar (en azından 25°C de 28 günlük olmalıdırlar). •Uygulama yapılacak beton yüzeyinin kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm ² , basınç mukavemeti ise 25 N/mm ² olmalıdır. Beton yüzeyde şerbet kusması varsa, yüzey mekanik yöntemler ile astarlamaya uygun hale getirilmelidir. KARIŞIM: B bileşenin tamamı A bileşenin içerisine boşaltılmalı ve B bileşenin içerisnde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Karışım, yaklaşık 300 devir/dakikalık bir karıştırıcı ve uygun bir karıştırma ucu ile ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek en az 2-3 dakika süre ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. UYGULAMA: E2K NB fırça veya rulo ile yardımı ile uygulanır. Uygulama sırasında emiş farklılığı olan bölgelerde renk açılması olduğunda bunu kapatacak şekilde uygulamaya devam edilmelidir. Ürünle ilgili detaylı bilgi için www.btm.co'yu ziyaret ediniz.			
SARFIYAT/ TÜKETİM	Ürün su ve nem bariyeri olarak kullanılacaksa, toplam sarfiyat 400-500 gr/m2 olacak şekilde üç kat olarak uygulanmalıdır.			
AMBALAJ	A bileşen:15 kg teneke kova , B bileşen: 6 kg teneke kova			
DEPOLAMA KOŞULLARI VE RAF ÖMRÜ	Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Uygun depolama sıcaklığı +5°C - +30°C arasında olmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.			
TEST	METOD	BİRİM	TOLERANS	AÇIKLAMA
Esası	-	-	-	EPOKSİ
Renk	-	-	-	AMBER
Yogunluk	TS EN ISO 2811-1	g/ml	±0,05	1,1
Viskozite	TS 5833 EN ISO 3219	c P	±200	800-1200
Yapışma dayanımı	EN 1542	N/mm ²	≥2	2
Dokunma Kuruması (23 °C)	-	saat	-	6-8
Kap Ömrü (23 °C)	-	dk	±5	35-45
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'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