



## BTMSEAL E2K NB

Epoksi Esaslı İki Komponentli Nem Bariyeri Astar Malzemesi

### Ürün Tanımı

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 viskozitelidir; 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.

### Kullanım Alanları

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.

### **Özellikleri**

- Mükemmel kaplama
- Hava şartlarına mükemmel dayanımı
- Kılçal çatlakları köprüleyebilme
- Uygulama kolaylığı
- Mantar ve yosunlara dayanım
- Son kat malzemenin zemine mükemmel şekilde yapışmasını sağlama

### **Uygulama**

#### **YÜZEY HAZIRLAMA:**

Mevcut yüzey temiz, kuru, düz ve kir, toz, yağ, waks, küf ve BTMSEAL E2K NB 'nın performansını olumsuz etkileyecek etkilerden yüzeyin arındırılmış olması gereklidir.

- Hertürlü gevşek, tozuyan, çatlamış, kabuklanmış ve önceden boyamış yüzeyler raspalama, zımparalama, tel fırça ile fırçalama ve/veya makina yardımı (basıncı 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.
- Uygulama yapılacak beton yüzeyinin kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm<sup>2</sup>, basınç mukavemeti ise 25 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Beton yüzeyde şerbet kusması varsa, yüzey mekanik yöntemler ile astarlamaya uygun hale getirilmelidir.

BTMSEAL E2K NB karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C ila +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeninin tamamı A bileşeninin içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin içerisinde 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.

Hazırlanan karışım, yüzeye rulo yardımı ile uygulanır. Uygulama sırasında emiş farklılığı olan bölgelerde renk açılması olduğunda bunu kapatacak şekilde uygulamaya devam edilmelidir. Uygulamada sarfiyat 200 gr/m<sup>2</sup> olmalıdır.

Ürün su ve nem bariyeri olarak kullanılacaksa, toplam sarfiyat 450-540 gr/m<sup>2</sup> olacak şekilde üç kat olarak uygulanmalıdır.

### **Uygulama Araçları**

Fırça, rulo, çelik mala

Uygulamadan sonra uygulama araçları uygun solventler ile temizlenmelidir. (toluen, epoksi tiner, selülozik tiner v.b.)

### **Ambalaj**

A Komponenti: 12,5 kg Bidon

B Komponenti: 7,5 kg Bidon

### **Depolama Koşulları 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.

### **Dikkat Edilecek Hususlar**

Yetersiz ve kötü havalandırılan yerlerde uygulamadan kaçınınız.

Deri ile temasında tahriş edebilir.

Direkt teması önlemek için eldiven giyiniz. Koruyucu gözlük kullanınız.

Deri ile temas halinde sabun ile yıkayıp su ile durulayınız.

Daha fazla bilgi için lütfen Teknik Birimlerimiz ile görüşünüz.