



## BTMSEAL ALFA HİBRİT ŞEFFAF

Alfa Hibrit Polimer Esaslı Tek Komponentli Şeffaf Su Yalıtım Malzemesi

### Ürün Tanımı:

BTMSEAL ALFA HİBRİT ŞEFFAF Negatif ve pozitiften, - 5 °C ve üstü sıcaklıklarda, ıslak zeminlere uygulanabilen, astar gereksinimi olmayan, 2mm.çatlak köprüleme özellikli, solventsiz, siyanat içermeyen, hızlı kürlenen, kolay uygulanan, %100 solidli (solventsiz), hibrit polimer esaslı şeffaf bir su yalıtım kaplamasıdır. Uygulama sonrası eksiz, U.V. dayanımlı, sağlam ve çatlak köprüleme özellikli bir yapı oluşturur. Elastomerik özelliği nedeni ile düşük sıcaklıklarda bile performansı aynı kalır.

### Kullanım Alanları:

- Yoğun yaya trafiği olan teras ve balkonlarda,
- Bodrumların iç ve dış yüzeylerinde,
- Yüzeylerdeki, 5 mm. ye kadar olan çatlakların tamirinde,
- Kubbe ve tonoz çatıların iç yüzey ve dış cephelerinde,

- Çatı gizli derelerinde,
- Seramik altı su yalıtımında,
- Seyreltik asit ve bazlara karşı kimyasal dayanımlıdır.

#### **Özellikleri:**

- Astarsız direkt uygulanabilme
- Hızlı ve tam kürlenme
- Yeni nesil reaktifle kürlenme
- Düşük viskozite nedeni ile kolay uygulama
- Nefes alabilir
- Yüksek kimyasal direnç
- -5 °C ile 35 °C arasında uygulanabilir.
- Nemli yüzeylere uygulanabilme
- Kürünü tam almamış sertleşmiş(minimum 4 günlük) taze betonun üzerine uygulanabilme

#### **Uygulama Yüzeyleri:**

- Beton
- Sertleşmiş veya kürünü almamış taze betonda
- Cam ve camsı yüzeylerde
- Parlak, mat seramik yüzeylerde
- Çelik, paslanmaz çelik
- Alüminyum
- Galvanizli saçlarda,
- Bakır

- Çinko
- Ahşap
- Arduvaz veya taş kaplı bitümlü örtü yüzeylerinde
- Eski bitüm ve asphalt esaslı kaplama ve örtü yüzeylerinde kullanılabilir.
- Seramik ve mermer/granit/traverten gibi doğal taş kaplı yüzeylerde,

### **Teknik Özellikler:**

Esası Hibrit Polimer

Uygulama Kalınlığı min. 1 mm.

Yoğunluk (ISO 1183-B) 1,1 gr/cm<sup>3</sup>

Viskozite (25 °C) 900 – 1500 cP.s

Kopma Uzaması (BS2782 Part 3) 100%

Çekme Dayanımı (DIN 53504) (28 Gün) 5 N/mm<sup>2</sup>

Sertlik (Shore A) (DIN 53505-A-87) 83

Isı Değişimlerinde Esneklik (elastomeriklik) -40°C - +80°C

Su Buharı Geçirgenliği (1,5mm.kalınlık için) Sd: 1 m.

Çatlak Köprüleme 2 mm.

Film oluşturma süresi (25 °C, 50%R.H.) 45 dak.

Kürlenme (25 °C, 50%R.H.) 24 saat

Tam kürlenme (25 °C, 50%R.H.) 7 gün

Su emme (kürlenmiş malzeme 28 gün su altında) < 1%

### **Yüzey Hazırlama ve Uygulama:**

Yüzeyin hertürlü toz, zayıf parçalar, yağ gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmış olması gereklidir. Başarılı bir uygulama, doğru yüzey hazırlığı ve doğru malzeme kullanımı ile

gerçekleşebilir. Uygulama zemini nemli olabilir ancak ıslak olup su birikintileri oluşmamış olmalıdır.

- Yüzey, toz ve atıklardan bir elektrikli vakum-süpürge yardımı ile iyice temizlenmelidir. Gerekirse temiz su ile yüzey yıkanmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeylerdeki çatlaklar uygun malzemeler ile tamir edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyler seramik kaplı ise seramiklerin yüzeye tam olarak yapışıp yapışmadığı, derz malzemesinin sağlamlığı kontrol edilmeli gerekirse yenilenmeli veya eksik olanları tamamlanmalıdır.
- Uygulama öncesi BTMSEAL ALFA HİBRİT ŞEFFAF içine başka bir malzeme katılmamalı ve seyreltilmemelidir.
- Öncelikli olarak genişleme derzleri, dilatasyonlar ve giderler kontrol edilerek, BTMSEAL ALFA HİBRİT ŞEFFAF ile birleşimleri sorunsuz olacak şekilde gerekli önlemler alınmalıdır.
- Duvar zemin birleşimleri gibi soğuk derz oluşumlarına uygun malzemeler ile pah yapılmalıdır.
- BTMSEAL ALFA HİBRİT ŞEFFAF iki kat halinde uygulanmalıdır.
- Birinci kat uygulandıktan 12-24 saat sonra(üzerine çıkılabilecek hale geldikten sonra), birinci uygulama katına dik olacak şekilde ikinci kat uygulanmalıdır.

### **Renk:**

Şeffaf

### **Tüketim:**

1,100 Kg/m<sup>2</sup>.mm (yüzeyin emiciliğine bağlı olarak 1mm. kalınlık için)

Uygulama Araçları:

Fırça, rulo veya havasız sprey

Uygulama araçları kullanımdan sonra nötral detarjanlar veya poliüretan tiner ile hemen temizlenmelidir.

### **Ambalaj ve Depolama:**

15 Kg. Bidon ve 4,5 kg. Galon ambalaj. Açılmamış ambalajında, kuru, serin ve kapalı yerde 12 ay.

**Uyarılar:**

- Önceden uygulama yapılmamış, parlatma işlemi ve malzemesi bilinmeyen doğal taşlar, seramikler ve benzer parlak yüzeyler için uygulama öncesi yapışma testi yapılması tavsiye edilir.
- Uygulama yüzeyindeki düzgünlükler ve parlak/emici olmayan kısımlar uygun araçlar ile(zemin frezeleri, zımparalar ile) pürüzlendirilmelidir.
- Açılmış ambalajlar tamamen bitirilmeli ve yarım bırakılmamalıdır.
- Kürlenmeden sonra, BTMSEAL ALFA HİBRİT ŞEFFAF tamamen sağlıklıdır.

**Dikkat:**

Uygulama, koruyucu eldiven kullanılarak, iyi havalandırılan mekanlarda yapılmalıdır. Malzemenin deri veya göz ile teması halinde acilen malzemenin msds formu ile birlikte doktora başvurulmalıdır.

Çevre ve insan sağlığına zararlı değildir.

Daha fazla bilgi için lütfen Teknik Birimlerimiz ile görüşünüz.