

# BTMSEAL ALFA HİBRİT

## α- HİBRİT POLİMER ESASLI TEK KOMPONENTLİ SU YALITIM MALZEMESİ

### ÜRÜN TANIMI:

BTMSEAL ALFA HİBRİT Negatif ve pozitiften, - 5 °C ve üstü sıcaklıklarda, ıslak zeminlere uygulanabilen, astar gereksinimi olmayan, 2mm.çatlak köprüleme özellikli, solventsiz, siyanat ve ağır metal içermeyen, hızlı kürlenene,hafif yaya trafiğine uygun, kolay uygulanan, %100 solidli (solventsiz), hibrit polimer esaslı 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.

### KULLANIM ALANLARI:

- Hafif 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,

### ÖZELLİKLERİ:

- 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 YÜZEYLERİ:

- Beton
- Sertleşmiş veya kürünü almamış taze betonlar
- Cam ve camsı yüzeyler
- Parlak, mat seramik yüzeyler
- Çelik, paslanmaz çelik
- Alüminyum
- Galvanizli sac kaplı yüzeyler
- Bakır
- Çinko
- Ahşap
- Arduvaz veya taş kaplı bitümlü örtü yüzeyler
- Seramik ve mermer/granit/traverten gibi doğal taş kaplı yüzeyler

## TEKNİK ÖZELLİKLER:

Esası	Hibrit Polimer
Uygulama Kalınlığı	min 1 mm.
Yoğunluk(ISO 1183-B)	1,42 gr/cm <sup>3</sup>
Viskozite , 25 °C	25.000-30.000 cP.s
Kopma Uzaması ASTM D 412	200%
Çekme Dayanımı ASTM D 412	2 N/mm <sup>2</sup>
Sertlik (ShoreA) ASTM D2240	35
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.)	50 dak.
Kürlenme (25 °C, 50%R.H.)	5 saat
Tam kürlenme (25 °C, 50%R.H.)	7 gün
Su emme (kürlenmiş malzeme 28 gün su altında)	< 2%

## YÜZEY HAZIRLAMA 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 gerçekleştirilebilir. 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 içine başka bir malzeme katılmamalı ve seyreltilmemelidir.
- Öncelikli olarak genleşme derzleri, dilatasyonlar ve giderler kontrol edilerek, BTMSEAL ALFA HİBRİT ile birleşimleri sorunsuz olacak şekilde gerekli önlemler alınmalıdır.
- Duvar zemin birleşimleri gibi soğuk derz oluşumlarına uygun malzemeler ile pah yapılmalıdır.
- BTMSEAL ALFA HİBRİT iki kat halinde uygulanmalıdır.
- Birinci kat uygulandıktan 4-10 saat sonra(üzerine çıkılabilecek hale geldikten sonra), birinci uygulama katına dik olacak şekilde ikinci kat uygulanmalıdır.

## RENK:

Beyaz ve Gri (Ral 7046)

## TÜKETİM:

Yüzeyin durumuna bağlı olarak en az 1 mm. kalınlık için:

Beton Yüzeyler: en az 1,500 Kg/m<sup>2</sup>.mm

Seramik Yüzeyler: en az 2,000 Kg/m<sup>2</sup>.mm

Metal Yüzeyler: en az 1,500 Kg/m<sup>2</sup>.mm

## UYGULAMA ARAÇLARI:

Fırça, rulo veya havasız sprey

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

## AMBALAJ ve DEPOLAMA:

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

## UYARILAR:

- 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 tamamen sağlıklıdır.

## DİKKAT:

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.