

BTMSEAL ALFA HİBRİT HB F α-HİBRİT POLİMER ESASLI TEK KOMPONENTLİ İÇME SUYU DEPOLARI İÇİN SU YALITIM MALZEMESİ

ÜRÜN TANIMI:

BTMSEAL ALFA HİBRİT HB F Negatif ve pozitiften, - 5 °C ve üstü sıcaklıklarda, ıslak zeminlere uygulanabilen, astar gereksinimi olmayan, 2mm.çatlak köprüleme özellikli, solventsiz, siyanat içermeyen, hızlı kürlenene, kolay uygulanan, %100 solidli (solventsiz), hibrit polimer esaslı orta yaya trafiği olan zeminlerde, içme ve kullanım suyu depoları için 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:

- İçme suyu depoları için özel olarak dizayn edilmiştir. Ayrıca;
- Orta yaya trafiği olan teras ve balkonlarda,
- Bodrumların iç ve dış yüzeylerinde,
- Yüzeylerdeki, 3 mm. ye kadar olan çatlakların tamirinde,
- Kubbe ve tonoz çatıların iç yüzey ve dış cephelerinde,
- Çatı gizli derelerinde,
- Seramik altı su yalıtımında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ:

- BS 6920-1 standartına göre içme suyu temasına uygunluk belgeli
- 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 betonda
- Cam ve camlı yüzeylerde
- Parlak, mat seramik yüzeylerde
- Çelik, paslanmaz çelik
- Alüminyum
- Galvanizli saçlarda,
- Bakır
- Çinko
- Ahşap
- Arduvaz veya taş kaplı bitümlü örtü yüzeylerinde
- Eski bitüm ve asfalt esaslı kaplama ve örtü yüzeylerinde kullanılabilir.
- Seramik ve mermer/granit/traverten gibi doğal taş kaplı yüzeylerde,

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Esası	Hibrit Polimer
Uygulama Kalınlığı	min 1 mm.
Yoğunluk(ISO 1183-B)	1,34 gr/cm ³
Kopma Uzaması (ISO 527-3)	250%
Çekme Dayanımı (ISO 527-3)	1,5 N/mm ²
Sertlik (ShoreA) (DIN 53505-A-87)	60
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.)	30 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:

Uygulama Yüzeyi;

Beton: En az C25 beton dayanım sınıfında olmalıdır.

Seramik: Derzler

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.

- Uygulama yapılacak yüzey beton ise en az C25 beton dayanım sınıfında 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 HB F içine başka bir malzeme katılmamalı ve seyreltilmemelidir.
- Öncelikli olarak genleşme derzleri, dilatasyonlar ve giderler kontrol edilerek, BTMSEAL ALFA HİBRİT HB F ile birleşimleri sorunsuz olacak şekilde gerekli önlemler alınmalıdır.
- Duvar zemin birleşimleri gibi soğuk derz oluşumlarına uygun malzemeler ile pah yapılmalıdır.
- BTMSEAL ALFA HİBRİT HB F 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

TÜKETİM:

1,400 Kg/m².mm (yüzeyin emiciliğine bağlı olarak 1mm. kalınlık için)

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:

- Kullanılacak su klor içeriyor ise, uygulama bitirdikten 7 gün sonra depoya su doldurulabilir.
- Kullanılacak su klor içermiyor ise, uygulama bitirdikten 5 gün sonra depoya su doldurulabilir.
- Uygulama öncesi depo içine sürekli olarak taze hava verilmelidir. Uygulamacılar kısa aralıklar ile mola vererek depo dışına çıkarak temiz hava almalıdır.
- 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 HB F 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.