

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**BCOAT EPOSHELL WB**

İki Bileşenli, Su Bazlı, Nem Toleranslı Epoksi Reçine Esaslı Astar

TANIMI : EPOSHELL WB, iki bileşenli, su bazlı, nem toleranslı, düşük viskoziteli, epoksi reçine esaslı bir astar ve kaplama malzemesidir. Yüksek yapışma gücü, kimyasal ve mekanik dayanımı ile nemli beton dahil mineral esaslı yüzeylerde mükemmel aderans sağlar. Su ve nem bariyeri özelliği sayesinde epoksi, poliüretan ve çimento esaslı kaplamalar öncesinde yüzey hazırlığında güvenle kullanılır.

KULLANIM ALANLARI:

Epoksi, poliüretan ve çimento esaslı kaplamalar öncesi astar katı olarak.

Beton, şap, çimento harcı yüzeylerde aderans artırıcı.

Nem bariyeri ve beton sızdırmazlık tabakası olarak.

Depo, gıda üretim alanı, ilaç sanayi, içecek üretim tesisleri, hastaneler, mutfaklar ve hijyen gerektiren alanlarda.

Eski ve yeni beton arasında yapışma köprüsü olarak.

AVANTAJLARI:

Su bazlı, solvent içermeyen, düşük koku seviyesi ile kapalı alanlarda güvenle uygulanabilir.

Yüksek nemli yüzeylerde aderans kaybı olmadan uygulanabilir.

Su ve nem bariyeri olarak yüksek performans.

Kimyasal ve mekanik aşınmaya karşı dayanıklı.

Tozuma önleyici ve yüzey sertleştirici özellik.

Uygulaması kolay, temizlenmesi pratiktir.

Antikorozyf özellik ile donatı çeliğini korur.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

NİTELİK	STANDART	SONUÇ
İçerik		Epoksi reçine + amin sertleştirici
Renk		Şeffaf / yarı şeffaf
Yoğunluk		1,00 – 1,10 g/cm ³
Katı Madde Oranı		%45 – 50
Viskozite		100 – 300 cps (+25°C)
Sertlik		>95 Shore A
Karışım oranı (A:B)		7,5+2,5 kg
Uygulama sıcaklığı		+10°C ila +35°C
Kap ömrü		30 dakika (20°C)
İlk kuruma		4 – 6 saat
Yaya Trafiği		12 saat
Tam kürlenme		7 gün
Betona yapışma dayanımı		≥ 1,5 N/mm ²

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF UYGULAMA DETAYLARI:

-Yüzey Hazırlığı ve Temizlik: Uygulama yapılacak betonun kürlenmiş olması gerekmektedir. Uygulama yüzeyinde yapışmayı engelleyebilecek tüm maddelerden, örneğin toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, silikon, deterjan ve benzeri kirleticilerden tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki tutunmamış sıvalar sökülmeli, gevşek ve bozuk parçalar temizlenmeli; betondaki ayrışmalar (segregasyon) ve zayıf kısımlar uygun bir Tamir Harcı ile tamirati yapılmalıdır. Eğer yüzeyde çatlak, oyuk ya da büyük gözenekler bulunuyorsa, uygun tamir harçları ile onarım yapılmalıdır. Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır. 5mm den büyük çatlaklar "V" şeklinde açılıp tamir harcı ile onarılmalıdır. Tüm yüzey düzgün ve sağlam hale geldikten sonra Astarlama uygulaması yapılmalıdır. Astarlama tamamlandıktan sonra astarın yapışma kuruluşuna ulaşması beklenmelidir.

-Uygulama: 10°C ile +35°C arası sıcaklıkta uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava durumlarında uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C'den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşeni kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile hızlı bir şekilde karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. Kullanım öncesi "BCOAT EPOSHELL WB" düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar 2-3 dakika karıştırılır. Karışım hazırlandıktan sonra 3-5 dakika dinlendirilmeli ve en çok 30 dakika içinde kullanılmalıdır. 30 dakikadan sonra, karışım halen akıcı olsa dahi, kullanıma uygun değildir. Rulo veya fırça ile yüzey doyurularak, gözeneklere girecek şekilde uygulanır. Çok emici yüzeylerde, ilk katın kurumamasından 6-8 saat sonra ikinci kat uygulanmalıdır. İkinci kat uygulamaları 48 saati geçmemelidir. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Uygulama sonrası yüzey, minimum 4-5 saat boyunca sudan korunmalıdır. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 3 günde ulaşır. "BCOAT EPOSHELL WB" uygulandıktan sonra, üzerine yaklaşık 6- 24 saat içinde uygulanacak beton veya onarım ürünü gelmelidir.

-Ekipman Temizliği: Uygulamadan hemen sonra tüm alet ve ekipmanlar su veya selülozik tiner ile temizlenmelidir. Kürlenmiş malzeme yalnızca mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

TÜKETİM:

Astar olarak	: 0,15 – 0,30 kg/m ²
Kaplama malzemesi olarak	: 0,30 – 0,50 kg/m ² (2 kat)
Nem bariyeri olarak	: 0,50 – 0,60 kg/m ² (3 kat)

AMBALAJ :

10 kg set (A bileşeni + B bileşeni)

RAF ÖMRÜ:

Kuru ve direk güneş teması almayan üstü kapalı alanlarda, +10°C ile +30°C arasında ağzı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım esnasında dondan korunmalıdır.

UYARILAR:

Havanın bağıl nemi en çok %90, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır. Depolama veya uygulama sırasında gıda veya içecek ile temas etmemelidir. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Deri ve göz ile temasta bol su ile yıkayınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ürün ambalajını gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından, uygulamada, hava sıcaklığı, nem ve yüzeyin emiş gücü yukarıda belirtilen değerleri etkileyebilir. Yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklenmez. Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.