

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**BCOAT EPOshell TH2K**

Epoksi Reçine Esaslı, Çift Komponentli, Yapısal Tamir, Yapıştırma Ve Montaj Harcı

TANIMI : Solvent içermeyen, çift komponentli, epoksi reçine esaslı, tiksotropik yapıya sahip, dikey ve baş üstü uygulamalar için uygun, yapısal tamir, yapıştırma ve derz dolgu malzemesidir. Kimyasallara, darbeye ve yüksek mekanik gerilmelere karşı üssün direnç gösterir.

KULLANIM ALANLARI:

Betonarme elemanlarda (kolon, perde, giriş, tabliye) tamir harcı olarak,
Genleşme derzleri, çatlak ve boşluk dolgu malzemesi olarak ve yalıtımında
Metal, çelik gibi farklı malzemelerin montajında,
Donatı sabitleme ve filiz ekim işlemlerinde,
Tij deliklerinin doldurulmasında
Endüstriyel zeminlerde, vinç rayı altında, derz tamiratlarında,
Enjeksiyon pakelerinin sabitlenmesinde, hareketsiz çatlakların tamirinde
Dilatasyon bandı montajında,

AVANTAJLARI:

Tiksotropik yapısı sayesinde düşey ve baş üstü uygulamalarda dahi sarkma yapmaz.
Yüksek yapışma ve aderans, betondan kopma dayanımı > 4 N/mm²
Su, nem, tuz, çoğu kimyasala karşı dirençlidir.
Kolay karıştırılabilir ve uygulanabilir.
Solvent içermez, rötresiz sertleşir.
Yüksek basınç ve eğilme dayanımı

TEKNİK ÖZELLİKLER:

NİTELİK	STANDART	SONUÇ
İçerik		Epoksi Reçine Esaslı, Çift Komponentli Harc
Yoğunluk		1,6 kg/dm ³ (±0,05)
Renk (Karışım)		Gri
Basınç mukavemeti		75 MPa (±2)
Betona yapışma		>4 MPa (Betondan kopma)
Tava ömrü		30 dakika(+30°C)
İlk sertleşme		8 saat (+30°C)
Yükleme yapabilme		24 saat (+30°C)
Tam mukavemet		7 gün

UYGULAMA DETAYLARI:

Yüzey Hazırlığı ve Temizlik: Uygulama yapılacak betonun kürlenmiş olması gerekmektedir (Harç ve beton en az 28 günlük olmalıdır). 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 veya tamirati yapılmalıdır.

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF

Uygulama: +10°C ile +35°C arası sıcaklıkta uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava durumlarında uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Bileşen A (reçine) ve B (sertleştirici) uygun oranda dozajlanmıştır, eksiltme veya ekleme yapılmadan karıştırılmalıdır. Düşük devirli (400-600 devir/dk) bir karıştırıcı ile en az 3-4 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım kesinlikle elle ya da mala ile karıştırılmamalıdır. Hava kabarcığı oluşmaması için karışım fazla devirde ya da uzun süreli karıştırılmamalıdır. Solvent içermediğinden, tinerle inceltilemez. Hazırlanan karışım, mala veya spatula yardımıyla uygulanmalıdır. Karışım kartuşa doldurulduktan sonra sıkılarak Tij deliklerine sıkılarak uygulanır. Sertleşme sonrasında aderans, çekiçle hafif vuru yapılarak kontrol edilebilir. Genişliği 0,2 mm'den büyük çatlaklar, V şeklinde açılmalı ve "EPOshell TH2K" ile eksiksiz doldurulmalıdır. Baş üstü uygulamalarda 10 mm kalınlığa kadar tek kat uygulanabilir. Kalın uygulamalarda katlar arası bekleme süreleri gözetilmelidir (10-24 saat aralığında). Metal profillerin montajında uygulamadan sonra 12 saat süreyle sabitleme gerekir.

Ekipman Temizliği: Kullanılan aletler, kullanıldıktan hemen sonra mümkünse deterjanlı sıcak su ile, yoksa sanayi tipi solventler ile temizlenebilir. Sertleşmiş ve kürlenmiş malzeme sadece mekanik yöntemler (kazıma/sıyırma) ile temizlenebilir.

TÜKETİM: 1,6 kg/dm³. 1 Metre dilatasyon bandı montajı için yaklaşık 2kg (toplam çift taraf)

AMBALAJ : 5kg set (Epoksi reçine + sertleştirici)

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: Kutu kapağını açık bırakmayınız. Direk güneş ışığına ve sığağa maruz bırakmayınız. 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. Boş ambalajlar ateşe atılmamalıdır. Sertleşmiş malzeme sadece mekanik yollarla temizlenebilir.

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 yüklemes. Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.