

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**BCOAT MASTIBOND 2KB**

Çift komponentli, poliüretan–bitüm modifiyeli, yatay dilatasyon ve derz dolgu mastiği

TANIMI: Mastibond 2KB, çift komponentli, poliüretan–bitüm modifiyeli, kendiliğinden yayılan (self-levelling), yatay dilatasyon ve derzlerde kullanılmak üzere geliştirilmiş yüksek performanslı bir derz dolgu mastiğidir. Soğuk uygulamalı yapısı, üstün elastikiyeti ve kimyasal/mekanik dayanımı sayesinde uzun ömürlü sızdırmazlık sağlar.

KULLANIM ALANLARI:

Betonarme yapılarıdaki yatay genişleme derzleri
Otopark, garaj, terminal ve endüstriyel zeminler
Köprü, viyadük, tünel ve altyapı projeleri
Su depoları, sulama kanalları ve havuz kenarları

AVANTAJLARI:

-40°C ile +80°C arasında elastikiyetini korur
Aşınmaya ve darbelere dayanıklıdır
Kendiliğinden yayılır, düzgün yüzey oluşturur
Su geçirimsizlik sağlar
Yüksek yapışma gücüne sahiptir
UV ve yaşlanmaya karşı dirençlidir
Uygulaması kolaydır, işçilik süresini kısaltır

TEKNİK ÖZELLİKLER:

NİTELİK	STANDART	SONUÇ
İçerik		İki bileşenli, Poliüretan – Bitüm Esaslı derz dolgu malzemesi
Renk		Siyah
Yoğunluk (Karışım)		1,30 gr/cm ³ (±0,05)
Kap ömrü		20 -30 dakika (20°C)
Dokunma Kuruma Süresi		6 saat
Tam Kuruma		24 saat
Sıcaklık Dayanımı		(-40°C) - (+80°C)
Karışım oranı (A:B)		4,00kg+1,00 kg
Uygulama sıcaklığı		+10°C ila +35°C
Katı Madde Oranı		%98 (±1)
Shore A Sertliği		35±5
Elastikiyet		Min. %450
Parlama Noktası	ASTM D93	> 40

UYGULAMA DETAYLARI

-Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak betonun kürlenmiş olması gerekmektedir. Uygulama yüzeyinde aderansı engelleyebilecek tüm unsurlardan, örneğin toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, silikon, deterjan ve benzeri kirleticilerden tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki tutunmamış sıvalar sökülmeli, gevşek ve bozuk parçalar temizlenmeli veya tamirata yapılmalıdır. Basıncı hava ile derz boşluğu tozdan arındırılmalıdır. Dolgu uygulaması yapılacak derz

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF

betonu, nihai basınç dayanımının en az %80'ine ulaşmış olmalı (minimum 14 günlük kür süresi tamamlanmış olmalıdır). Uygulama öncesi yüzeyin "nem ölçüm cihazı" ile nem ölçümü yapılmalıdır. Yüzeyin max. nem oranı %5 olmalıdır. Yüzey temizliği sonrası, aderansın artırılması amacıyla astar olarak BCOAT PU ASTAR uygulanmalıdır.

-Uygulama: +10°C ile +35°C arası sıcaklıkta uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava durumlarında uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Yükselen nemin olduğu ortamlarda veya yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Uygulanacak zeminde kesinlikle ıslak bölgeler veya su birikintileri olmamalıdır. Derz genişliği ve derinliği uygunluk göstermelidir. Genleşme derzlerinin genişliği, hesaplanan betonun rötre ve termal hareket değerinin en az 8 katı olarak tasarlanmalıdır. Bu hesap sonucunda elde edilen değer 7 mm'nin altında kalıyorsa, minimum derz genişliği 7 mm alınmalıdır. Genişliği 13 mm'ye kadar olan derzlerde, derz derinliği genişliğe eşit olacak şekilde belirlenmelidir. Genişliği 13–30 mm arasında olan derzlerde, derz dolgu derinliği, derz genişliğinin %80'i olarak tasarlanmalıdır. Daha geniş kesitli veya yalancı (kontrol) derzlerde ise, dolgu derinliği; yapının maruz kalacağı hareketler, su basıncı, yüklemeye koşulları ve dolgu malzemesinin özellikleri dikkate alınarak özel mühendislik hesaplarıyla belirlenmelidir. Gerekirse derz içine destek şeridi veya fitil yerleştirilmelidir (fitilin çapı derz genişliğinden %10-20 kadar fazla olmalıdır). Uygulama öncesi derz kenarlarına taşmayı önlemek için kolay sökülebilen maskeleme bandı yapıştırılıp kürlenme sonrası çıkararak düzgün bir hat oluşturulur.

Ürün yalnızca yatay derzlerde kullanıma uygundur. Uygulama öncesinde, B Komponenti (sertleştirici bileşen), A Komponenti (ana bileşen) içerisine tamamen aktarılmalı ve düşük devirli (≤ 400 dev/dk) matkaplı karıştırıcı ile homojen kıvam elde edilinceye kadar 3–5 dakika süresince karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışım, maksimum 30 dakika içerisinde uygulanmalıdır; aksi takdirde geri dönüşü olmayan jelleşme reaksiyonu başlar ve malzeme kullanılamaz hale gelir. Uygulama sonrası yüzey düzeltmesi spatula ile yapılabilir. BCOAT MASTIBOND 2KB uygulama sonrası kürlenmesini tamamlayana (6–8 saat boyunca) kadar olumsuz hava şartlarından korunmalıdır.

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

SARFIYAT: Derz kesitine bağlı olarak yaklaşık 1,30–1,40 kg/lt (örneğin 10 mm x 10 mm kesit için yaklaşık 130 g/mtül).

AMBALAJ: A Komponent (Reçine) 4 kg + B Komponent (Sertleştirici) 1 kg = 5 kg set

RAF ÖMRÜ: Kuru ve direk güneş teması almayan üstü kapalı alanlarda, +10°C ile +30°C arasında ağzı açılmamış ambalajında 9 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi mutlaka karıştırınız. Kullanım esnasında dondan korunmalıdır.

UYARILAR: BCOAT MASTIBOND 2KB, uçucu ve yanıcı solventler içerdiğinden yalnızca iyi havalandırılan ortamlarda veya açık havada uygulanmalıdır. İç hacimlerde ve sürekli kapalı alanlarda kullanıma uygun değildir. Açık alevle yaklaşmayınız, uygulama sırasında kesinlikle sigara içmeyiniz. Solvent buharları havadan ağırdır, zemine çöker; bu nedenle zemin düzeyinde havalandırma önemlidir. Kıvılcım üretebilecek aletler (vantilatör vs.) kullanılmaz. Uygulama yapılırken karbon filtreli solunum maskesi kullanılmalıdır. El, göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve acil olarak 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. Boş ambalajlar gıda maddesi için kullanılmamalı, ateşe atılmamalıdır. Depolama veya uygulama sırasında gıda veya içecek ile temas etmemelidir. Kova kapağını açık bırakmayınız. Direkt güneş ışığına ve sığağa maruz bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

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.