

KÖSTER® KB-Pox LF-BM

Epoksi esaslı astar ve emprenye

Genel Bilgi :

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen düşük viskoziteli, modifiye edilmiş reçine – sertleştirici sistemidir.

Kuru ve temiz pek çok yüzeye mükemmel aderansı olan bu sistem reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, benzin ve mineral yağlarına dayanımlıdır.

Tozuyan yüzeylerin emprenye edilmesi, aşınmaya ve kimyasallara karşı korunması amacı için kullanılır. Ayrıca diğer epoksi ve poliüretan kaplamalarından önce astar kat olarak kullanılır.

Teknik Veriler :

Basma dayanımı (15 gün) EN 196-1 77,2 N / mm²

Eğilme dayanımı (15 gün) EN 196-1 38,9 N / mm²

Aderans (kopma betonda olmuştur) 4,1 N / mm²

Viskozite 500 - 700 mPa.s (+ 23 °C)

Yoğunluk (karışım halinde) takr.1,05 g / cm³

Kap ömrü 40 dakika (+ 20 °C / 1 lt)

Kürlenme süresi 24 saat (+ 23 °C ve % 50 nem)

Nihai kimyasal ve fiziksel değerlere 7 gün sonunda ulaşılır.

Uygulama sıcaklığı min. + 10 °C

Karışım oranı 2 : 1 – A : B (ağırlıkça)

Renk sarımsı

Kullanım Alanları :

- Diğer epoksi kaplamalardan önce astar olarak
- Beton yüzeyleri emprenye ederek aşınma ve tozumaya karşı korumak için
- Beton yüzeyleri kimyasallara karşı korumak için

- Beton tamiratlarında astar ve bağlayıcı olarak
- Macun ve harç imalatında bağlayıcı olarak
- Beton, taş, metal, tahta ve benzerlerini kendi aralarında ve birbirlerine yapıştırmakta
- Makine ve ankraj çubuğu sabitlemesinde kullanılır.

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz, taşıyıcı ve sağlam olmalıdır. Aderansı azaltacak toz, yağ, gres, boya ve benzeri her tür kir, uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.

Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, segregasyon ve çatlak gibi hatalar içermemelidir ve tozumamalıdır. Bu tür hatalar uygulamadan önce KÖSTER EP Mortar (epoksi esaslı tamir harcı) veya KÖSTER Bond Paste RS (epoksi esaslı grout harcı) ile düzeltilmelidir.

Yüzey hazırlığı bilyalama (shot blasting) frezeleme, zımparalama veya benzeri mekanik yüzey aşındırma işlemleri ile yapılmalı ve tüm yüzeyler endüstriyel vakum aletleri ile tozdan arındırılmalıdır.

Her koşul altında yüzey aderansı 1,5 N/mm² üstünde ve nem miktarı % 4 'ün altında olmalıdır. Uygulama sırasında zemin sıcaklığının çığ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Karışımın hazırlanması :

A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı (400 d/d altında) ve karıştırıcı uç yardımı ile homojen kıvama gelene kadar karıştırılır. Karışım hatalarının önüne geçmek amacı ile

karışım, temiz bir ambalaja aktarılmalı ve kısa bir süre tekrar karıştırılmalıdır.

KÖSTER KB-Pox LF-BM uygulanması :

Karışım yüzeye rulo veya fırça ile uygulanır.

Dikkat edilecek hususlar :

Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Negatif taraftan su veya su buharı gözlenen alanlarda gerekli önlemler alınmalıdır.

Uygulama öncesi zemin nemi ve aderansı kontrol edilmelidir.

Epoksi esaslı ürünlerin kap ömrü kısıtlıdır. Kap ömrünün ve kuruma süresinin yüksek sıcaklıklarda kısıllacağı, düşük sıcaklıklarda uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır. Özellikle sıcak ortamlarda hemen kullanılacak kadar karışım yapılmalı veya karışım yapıldıktan sonra karışım kovaında bekletilmemeli ve geniş yüzey alanı olan bir kaba veya uygulama zeminine aktarılmalıdır. Jelleşmeye başlamış olan karışım uygulanmamalıdır.

Belirtilen karışım oranı dışında karışım yapılmamalıdır.

Aletlerin Temizliği :

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No 1 ile yapılmalıdır.

Sarfiyat :

KÖSTER KB-Pox LF-BM 0,30 – 0,50 kg / m²

Ambalaj :

KÖSTER KB-Pox LF-BM 18 kg SET

Depolama :

Kuru ve serin ortamda (+5°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 6 ay raf ömrü vardır.

Dikkat :

Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz. B bileşeni deri, göz ve solunum yollarını tahriş edici etkisi olabilir, buharını teneffüs etmeyiniz. Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz, yeterli havalandırma sağlayınız. ve sigara içmeyiniz Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız. Boş ambalajları ateşe atmayınız.

Kimyasallara Dayanım Tablosu	
Kimyasal adı	Dayanımı
Motor yağı	+
Hidrolik yağı	+
Saf su	+
Asetik asit % 10	+(Parlaklık kaybı vardır)
Sülfürik asit % 10	+
Sülfürik asit % 30	+
Kostik soda % 20	+
Xylol	-
Solvent nafta	+
Javel suyu % 14	+
Süper benzin	+
Dizel yakıt	+
Meyve suyu	+
Şekerli su çözeltisi	+
Amonyak % 5	+
Fosforik asit % 25	+(Parlaklık kaybı vardır)
Hidroklorik asit % 10	+
Hidroklorik asit % 30	+(Renkte sararma vardır)
Formaldehit % 37	+
Formik asit % 2	+(Renkte sararma vardır)
Limon suyu	+(Renkte sararma vardır)
Üzüm sirkesi % 6	+(Renkte sararma vardır)
Borik asit % 4	+
Nitrik asit % 10	+(Parlaklık kaybı vardır)
Laktik asit % 10	+(Parlaklık kaybı vardır)

Not : 23 °C ve % 50 R.H ortamında, (aksi belirtilmediği sürece) 45 gün süre ile kimyasal içine daldırılarak test edilmiştir