

KÖSTER® KB-Pox LF-VS

Epoksi esaslı, solventsiz zemin boyası

Genel Bilgi :

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen zemin kaplama sistemidir.

Düz veya kaymaz yüzey imalinde, zemin ve duvarların kaplanmasında kullanılır.

Renkli, dekoratif, kolay temizlenebilir ve eksiz bir zemin kaplaması istenen hafif ve orta yük sınıfındaki zeminlerin ve duvarların kaplanmasında kullanılır.

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.

Standart Renkler :

RAL 1000, RAL 1001, RAL 1002, RAL 1013, RAL 1015, RAL 1034, RAL 1035, RAL 3014, RAL 5012, RAL 5015, RAL 5018, RAL 5023, RAL 5024, RAL 6019, RAL 6021, RAL 6027, RAL 6034, RAL 7001, RAL 7003, RAL 7004, RAL 7015, RAL 7023, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7033, RAL 7034, RAL 7035, RAL 7036, RAL 7037, RAL 7038, RAL 7040, RAL 7042, RAL 7045, RAL 7047, RAL 9001, RAL 9002, RAL 9006, RAL 9016, RAL 9018

Diğer renkler için iletişime geçiniz.

Kullanım Alanları :

- Beton zeminlerin ve duvarların kaplanmasında
- Beton, şap ve mozaik kaplı zeminlerin kaplanmasında
- Hafif ve orta yük koşullarında aşınmaya dayanımlı zemin kaplaması olarak
- Endüstriyel zeminlerde ve depolarda
- Yükleme ve boşaltma alanlarında
- İmalat ve depolama sahalarında
- Boyahane ve bakım atölyelerinde
- Otopark ve servis alanlarında ve benzerlerinde zemin ve duvar kaplaması olarak kullanılır.

Teknik Veriler :

Viskozite takr. 1200 mPa.s (+ 23 °C)

Kap ömrü takr. 35 dakika (+ 20 °C / 1 lt)

Yoğunluk (karışım halinde) takr. 1,55 g / cm³

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

Nihai kimyasal ve fiziksel değerlere 7 gün sonunda ulaşılır

Uygulama sıcaklığı min. + 10 °C

Basma dayanımı (15 gün) EN 196-1 62,0 N / mm²

Eğilme dayanımı (15 gün) EN 196-1 30,0 N / mm²

Karışım oranı 5 : 1 – A : B (ağırlıkça)

Aderans (kopma betonda olmuştur) 4,3 N / mm²

Kimyasal Dayanım Tablosu :

Kimyasal adı	Dayanımı
Motor yağı	+
Hidrolik yağı	+
Saf su	+
Asetik asit % 10	-
Sülfürik asit % 10	+ (Renk kaybı vardır)
Sülfürik asit % 30	+ (Parlaklık ve renk kaybı vardır)
Kostik soda % 20	+
Xylol	-
Solvent nafta	+
Javel suyu % 14	+
Süper benzin	+
Dizel yakıt	+

Meyve suyu	+
Şekerli su çözeltisi	+
Amonyak % 5	+
Fosforik asit % 25	-
Hidroklorik asit % 10	+
	(Parlaklık kaybı vardır)
Hidroklorik asit % 30	+
	(Parlaklık ve renk kaybı vardır)
Formaldehit % 37	+
Formik asit % 2	-
Limon suyu	+
	(Renkte sararma vardır)
Üzüm sirkesi % 6	+
	(Renkte sararma vardır)
Borik asit % 4	+
Nitrik asit % 10	+
	(Renkte sararma vardır)
Laktik asit % 10	-

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

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz 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 tozumsuzdur. 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.

Astar hazırlanması ve uygulanması :

Astar uygulaması istenen durumlarda astar olarak KÖSTER KB-Pox LF-BM kullanılır. Astar uygulaması rulo ile tek halinde yapılır. Sarfiyat takriben 0,30 – 0,50 kg / m² dir.

Kaymaz özellikte zemin kaplaması istenen yüzeylerde taze astar katmanına KÖSTER MO 10 – MO 20 – MO 30 (istenen pürüzlülük miktarına göre) tipi kum seyrek şekilde serpilir.

Karışımın hazırlanması :

Uygulamadan önce A ve B bileşenleri ortam sıcaklığına ulaşana kadar uygulama alanında depolanmalıdır.

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.

Hazırlanan karışım hava kabarcıklarını atması amacı kısa bir süre bekletilir. Bu süre içinde karışımında çökme olmamasına dikkat edilmelidir.

KÖSTER KB-Pox LF-VS uygulanması :

Karışım yüzeye rulo veya uygun püskürtme ekipmanı ile uygulanır.

Uygulama iki kat halinde yapılır. Katlar arasında 24 saatten fazla beklenmemelidir.

Bu sürenin aşılması durumunda ikinci kat uygulanmadan önce yüzey tekrar pürüzlendirilmelidir.

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 kısılacığı, 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.

kullanmayınız. Boş ambalajları ateşe atmayınız.

Sarfiyat :

KÖSTER KB-Pox LF-VS (1-2 katta) 0,25 – 0,50 kg / m²

Ambalaj :

KÖSTER KB-Pox LF-VS 18 kg SET

A bileşeni 15 kg

B bileşeni 3 kg

Aletlerin Temizliği :

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No 1 ile yapılır.

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