

KÖSTER® KB-Pox LF-VL

Epoksi esaslı, kendiliğinden yayılan zemin kaplaması

Genel Bilgi :

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, kendiliğinden yayılan zemin kaplama 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.

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 :

- Zemin hazırlığı yapılmış beton, şap ve mozaik yüzeylerin kaplanması
- Fabrika zeminlerinde ve endüstriyel zeminlerde
- Depolarda, yükleme ve boşaltma alanlarında, tekstil ve montaj fabrikalarında
- Oto galeri ve showroamlarda
- Boyahane ve bakım atölyelerinde
- Otopark ve servis alanlarında ve benzerlerinde zemin kaplaması olarak

Teknik Veriler :

Yoğunluk (karışım halinde) takr. 1,52 g / cm³

Viskozite takr. 1200 mPa.s (+ 23 °C)

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

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

Nihai kimyasal ve fiziksel değerlere 7 gün sonunda ulaşılır

Aderans (kopma betonda olmuştur) 4,0 N / mm²

Uygulama zemini sıcaklığı min. + 10 °C

Basma dayanımı (7 gün) EN 196-1 51,0 N / mm²

Eğilme dayanımı (7 gün) EN 196-1 37,5 N / mm²

Karışım oranı 4 : 1 – A : B (ağırlıkça)

Kimyasal Dayanım Tablosu :

Kimyasal adı	Dayanımı
Motor yağı	+
Hidrolik yağı	+
Saf su	+
Asetik asit % 10	+(Parlaklık kaybı vardır)
Sülfürik asit % 10	+(Renk kaybı vardır)
Sülfürik asit % 30	+(Parlaklık ve renk kaybı vardır)
Kostik soda % 20	+
Xylol	-
Solvent nafta	+
Javel suyu % 14	+
Benzin	+
Dizel yakıt	+
Meyve suyu	+
Şekerli su çözeltisi	+
Amonyak % 5	+

Fosforik asit % 25	+
Hidroklorik asit % 10	+
Hidroklorik asit % 30	+
Formaldehid % 37	+
Formik asit % 2	-
Limon suyu	+
Üzüm sirkesi % 6	+
Borik asit % 4	+
Nitrik asit % 10	+
Laktik asit % 10	+

Not : 23 °C ve % 50 R.H ortamında, % 50 kum katkılı karışımdan imal edilmiş numuneler üzerinde (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 :

Zemin hazırlığı yapılmış yüzeylere sarfiyatı takriben 0,30 – 0,50 kg/m² olacak şekilde astar uygulanır. Astar olarak KÖSTER KB-Pox LF-BM kullanılır. Uygulama rulo ile yapılır.

Uygulama tamamlandıktan hemen sonra yüzeylere KÖSTER MO 20 tipi kum seyrek şekilde serpilir ve kurumaya bırakılır.

Düzeltilme katının uygulanması (opsiyonel) :

KÖSTER KB-Pox LF-BM ile KÖSTER MO 30 tip kum ağırlıkça 1:1 oranında karıştırılır ve mala veya lastik çekçek vasıtası ile düzgün bir yüzey oluşturacak şekilde yayılır. Uygulama tamamlandıktan hemen sonra yüzeylere KÖSTER MO 20 tipi kum seyrek şekilde serpilir ve kurumaya bırakılır.

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 kıvamına gelene kadar karıştırılır. Karışım hatalarının önüne geçmek amacı ile karışım, temiz bir ambalaja aktarılmalı ve kısa bir süre tekrar karıştırılmalıdır.

Bazı durumlarda (örneğin daha ekonomik kaplamaların elde edilmesi istendiğinde veya kaymaz zemin elde etmek amacı ile) hazırlanan karışıma kum eklenmesi gerekebilir. Artan kum oranı ile yüzey kalitesinin kötüleşeceği göz önünde bulundurularak uygulamaya başlamadan önce gerekli deneme yüzeylerinin yapılması tavsiye edilir.

Eğer karışıma kum eklenecek ise, ağırlıkça 1:1 oranını aşmayacak şekilde, KÖSTER MO 30 tipi kum eklenir ve homojen kıvamına gelene kadar karıştırma işlemine devam edilir.

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

KÖSTER KB-Pox LF-VL uygulanması :

Hazırlanan karışım yüzeye boşaltılır ve ayarlı master veya tarak mala ile homojen kalınlıkta yayılır ve kirpi rulo ile havası alınır.

Uygulama esnasında ayak izi bırakmaması amacı ile çivili ayakkabı kullanılması tavsiye edilir.

Uygulaması tamamlanan yüzeyler en az 24 saat süre ile koruma altına alınmalıdır.

Bu süreden sonra ilk 4 gün kontrollü ve hafif yaya trafiğine, 7 gün sonra ise araç trafiğine izin verilebilecektir.

Taze yüzeyler su, çığ ve benzeri dış etkenlerden, tozdan, kirden ve çözücü maddelerden korunmalıdır.

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 edilmeli, şebnem noktası tayin edilmelidir.

Epoksi esaslı ürünlerin kap ömrü kısıtlıdır. Kap ömrünün ve kuruma süresinin yüksek sıcaklıklarda kısılacağı, düşük sıcaklıklarda uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır. Özellikle sıcak ortamlarda hemen kullanılacak kadar karışım yapılmalı veya karışım yapıldıktan sonra karışım kovaşında 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 KÖSTER Thinner No 1 ile yapılır.

Sarfiyat :

KÖSTER LF-VL her mm kalınlık için takr. 1,50 kg / m²

KÖSTER LF-VL (% 50 kum dolgulu) takr. 1,80 kg / m²

Ambalaj :

KÖSTER KB-Pox LF-VL 15 kg SET

A bileşen 12 kg kova

B bileşen 3 kg kova

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 :

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.