

EPOSELF/100

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Self-Leveling Yer Kaplaması



İNKA.3.03.TB.137 30/12/2015/03

İNKA®

TANIMI

İNKA-EPOSELF/100 iki bileşenli, solventsiz, epoksi esaslı, tozuma yapmayan, aşınmaya ve kimyasallara dirençli, hijyenik, parlak/pürüzsüz yüzey veren ve kendinden yayılan bir son kat zemin kaplama malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

Endüstriyel kimyasallara dirençli ve mekanik dayanım gerektiren,

- Alkollü veya alkolsüz içecek üretim tesislerinde,
- Saniter ve hijyenik ortam gereksinimi olan tüm gıda mamulleri üretim alanları ve tesislerinde,
- Depo, garaj, işyeri zeminlerinde,
- Elektronik alet montaj tesislerinde,
- Uçak hangarlarında,
- Tekstil sanayinde,
- Otomotiv endüstrisi,
- Televizyon stüdyoları gibi alanların zeminlerinde başarıyla kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kuruduktan sonra büzülme ya da çekme yapmadan sertleşir,
- Kurlenmesinin tamamladıktan sonra son derece sert bir yapıya sahip olur ve uygun hazırlanmış her türlü yüzeye mükemmel yapışır,
- Kokusuzdur,
- Pratik ve hızlı uygulanır,
- Tozalmaz yüzey oluşturur,
- Solvent ihtiva etmemesi uygulama kolaylığı ve iş güvencesi sağlar,
- Karışım ömrünün kısa olmaması geniş alanlarda uygulama kolaylığı getirir,
- Geniş kapsamlı çoğu korosif kimyasallara ve solvent temasına dayanıklıdır,
- Aşınmaya dayanıklıdır,
- Kurlenmiş ürün kolay leke tutmaz ve parlak yüzey yapısı sayesinde temizlenmesi kolaydır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- **Görünüm:** Beyaz, Gri ve tonları, Bej, Yeşil, Mavi, Oksit Kırmızı
- **Karışım Birim Ağırlığı:** 1,75 ± 0,05 kg/lt (20°C'de)
- **Ambalaj:** A + B + C Bileşenleri 25 kg'lık set
 - A bileşeni 9 kg (Reçine)
 - B bileşeni 3 kg (Sertleştirici)
 - C bileşeni 13 kg (Siliş)
- **Depolama:** 5°C - 35°C sıcaklıktaki rutubetsiz kapalı ortamlarda ve orijinal ambalajında depolanmış olarak üretim tarihinden itibaren 1 yıl.
- **Karışım Ömrü:** ~30 - 45 dk. (20°C'de) Ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısılır. Karışım küçük partiler halinde hazırlanmalıdır.
- **Katlar arası bekleme süresi:** 12 - 24 saat (20°C'de)
- **Kuruma Süresi:**
 - YüzeySEL Kuruma : 3,5 - 4 saat (20°C'de)
 - İnsan trafiği : 48 - 72 saatten önce açılmalıdır
 - Tam Kuruma : Uygulama kalınlığına göre 5 - 7 gün (20°C'de)

• **Uygulama ısısı:** Bağlı nemin en çok %70, ortam sıcaklığının 15 - 30°C arasında ve uygulanacak yüzey sıcaklığının en az 10°C olduğu ortamlarda uygulanmalıdır. Yağmurlu havalarda ve açıkta uygulanmamalıdır.

• **Kimyasal Dayanım:** Seyreltilmiş asitlere, seyreltilmiş ve konsantr alikalilere, deterjanlara, dezenfektanlara, madeni ve hayvansal yağlara, tuzlu suya ve mazot, gaz ve alkol gibi solventlere dayanıklıdır.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı

Yeni Beton ve Çimento Sıva: En az 28 gün kurlenmiş olması şarttır. Kurlenmiş yüzeylerdeki harç artığı ve diğer fazlalıklar kumlama veya fırçalama ile temizlenmelidir.

Eski Beton ve Çimento Sıva: Yüzeydeki eskiden kalma tüm gevşek malzemeler, boya, kir, toz, pas, kumlama / kazıma ve fırçalama ile yüzeyden uzaklaştırılır. Yağ ve gres atıkları deterjanlı su ile temizlenmeli gerekirse solventle yıkanmalıdır.

Astar uygulamadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Tamir gerektiren yerler astar tatbikatını takiben 24 saat içerisinde epoksi esaslı tamir harç ve macunları ile onarılmalıdır.

EPOSELF/100'ün ve astar malzemelerin tutunacağı yüzey mekanik olarak mükemmel durumda olmalıdır.

Malzeme Hazırlığı: 3 kg B bileşeni sertleştirici, 9 kg A bileşeni malzemeye (reçine) ilave edilerek homojen bir kıvama gelinceye kadar düşük devirli mekanik bir karıştırıcı ile 2 - 3 dk. karıştırılır. 13 kg C bileşeni silis, devam eden karıştırma işlemi sırasında, karışıma ağır ağır ilave edilir. Karışıma hava sürüklenmemesi için karıştırma düşük devirle yapılmalıdır. (200 - 250 rpm). Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır. A bileşeni ambalajı, tüm karışımı alacak ve karışımın yapılmasını sağlayacak kapasitededir.

Uygulama: Yüzey hazırlığı tamamlanmış alanlar

İNKA-EPOPRIME/sf (solventsiz epoksi astar) veya

İNKA-EPOPRIME/c (solventli epoksi astar) ile astarlanır.

Astarlama, rulo veya düz sırtlı çelik mala ile homojen bir film tabakası oluşturulacak şekilde yapılır. Göllenmeye dikkat edilmelidir. Emici yüzeylerde ikinci kat uygulama gerekebilir. **İNKA-EPOSELF/100** uygulamasından önce astar gerekli kuruma süresini doldurmuş olmalıdır.

Yüzeydeki kılcal ve küçük boşluklar **İNKA-EPOREPAIR/adh** (tamir dolgu ve düzeltme macunu) ile, daha geniş çukurlar ise **İNKA-EPOGROUT/s12** (grout harcı) ile doldurulup düzeltilmelidir.

Karışım işlemini takiben **İNKA-EPOSELF/100** vakit geçirilmeden astarlanmış yüzeylere dokülerek ön görülen kalınlığı verecek şekilde taraklı mala ile yayılır.

Birkaç dakikalık malalama işlemini takiben, yüzey 10 dakika boyunca hava kabarcıklarını ve boşluklarını tahliye etmek ve kalan mala izlerini kaybetmek için "kirpi rulo" ile taranır.

2 - 3 mm kalınlık verecek şekilde bitirilen bu uygulama, 3 bileşenin karışımını takiben, 40 ila 50 dakika içerisinde tamamlanmış olmalıdır.

EPOSELF/100

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz,
Self-Leveling Yer Kaplaması



İNKA.3.03.TB.137 30/12/2015/03

İNKA®

TÜKETİM

Yüzey durumuna bağlı olarak 1 mm kalınlığındaki bir uygulamada:
1,70 - 1,90 kg/m².
2 mm kalınlığında bir uygulamada 3,4 ila 3,8 kg arası, 3 mm
kalınlığında bir uygulamada ise 5,1 ila 5,7 kg arası ürün tüketilir.

DİKKAT

- Katlar arası bekleme süresinin aşılabacağı durumlarda, ikinci kat uygulamaya geçmeden önce, katlar arası aderans temini için yüzey mutlaka zımparalanmalıdır.
- İdeal çalışma sıcaklığı 20°C'dir. 8°C'nin altında ve bağıl nemin %70'in üzerinde olduğu ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Yüzey sıcaklığı çığırma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Kurlenmenin devam ettiği 7. gün sonuna kadar malzeme kimyasal etkilere ve fiziksel darbelerden korunmalıdır.
- Kapalı yerlerde yapılan uygulamalarda havalandırma gereklidir.
- Temizlik için özel tiner kullanılabilir.

RİSK TANIMLARI & GÜVENLİK TAVSİYELERİ

- R11 Kolay alevlenebilir.
- R20/21/22 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
- R34 Yanıklara neden olur.
- R36/38 Gözleri ve cildi tahriş eder.
- R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.
- S1/S2 Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.
- S16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.
- S20/S21 Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın doktora baş vurun.
- S38 Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı kullanınız.

Tehlike sembolü: H2, Xn

TEKNİK HİZMETLER

Kullanıcının konumuz ile ilgili tüm sorunlarına yardımcı olmak üzere teknik servisimiz hazırır.

Ek bilgiler için lütfen merkezimize danışınız.

GBF (MSDS) Güvenlik Bilgi Formunu, lütfen info@inka.com

adresinden veya bölge temsilcilerimizden talep ediniz.