

EPOCOAT/wb

Epoksi Reçine / Su Bazlı
Solventsiz Son Kat Boya



İNKA.3.03.TB.142 30/12/2015/01



TANIMI

İNKA-EPOCOAT/wb iki bileşenli, suyla seyreltililebilen, solventsiz, epoksi bazlı bir son kat kaplamadır.

KULLANIM ALANLARI

İNKA-EPOCOAT/wb metal, beton ve ahşap yüzeyleri, atmosferik, fiziksel ve kimyasal etkilere korumak üzere geliştirilmiş, okul ve hastane gibi ortamlarda da güvenli kullanılabilen kokusuz ve hijyenik bir son kat boyadır. Genel kullanım alanları;

- Yiyecek - içecek üretim tesisleri ve ilaç üretim tesislerinde,
- Yüzme havuzlarında,
- Su depolarında,
- Yaşam alanları duvar ve zeminlerinde,
- Sürekli suyla temas eden ve/veya sürekli nemli ortamlarda hijyenik /dekoratif son kat kaplama olarak.

AVANTAJLARI

- Yeni dökülmüş ve sertleşmiş beton yüzeylere veya nemli beton yüzeylere kolaylıkla uygulanır.
- Sağlığa zararlı solventler içermez,
- Kokusuzdur. Havalandırması yetersiz ortamlarda güvenli kullanılır.
- Kolay temizlenebilir hijyenik yüzey sağlar.
- Tam kürlenmeyi takiben tamamen zararsızdır.
- Genel temizleyicilere ve alkalilere dayanımı mükemmeldir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- **Renk:** Opsiyonel
- **Yoğunluk (karışım):** 1,30 ± 0,1 kg/lit (20°C'de) DIN 53757
- **Katı Madde (karışım):** Ağırlıkça %75 ± 5 DIN 53216
- **Viskozite (karışım):** 20°C'de az akışkan DIN 53211
- **Karışım Oranı:**
Ağırlıkça 6 birim A bileşeni Epoksi Boya
Ağırlıkça 1 birim B bileşeni Sertleştirici
- **Ambalaj:** A + B Bileşenleri 21 kg'lık set
A bileşeni 18 kg (Reçine)
B bileşeni 3 kg (Sertleştirici)
- **İnceltme:** Su ile azami olarak %15 oranında inceltilebilir. Sertleştirici inceltilemez. (bknz. 'Malzeme hazırlığı')
- **Depolama:** 5°C - 35°C sıcaklıktaki rutubetsiz kapalı ortamlarda ve orijinal ambalajında depolanmış olarak üretim tarihinden itibaren A bileşeni -Boya- 1 yıl, B bileşeni -Sertleştirici- 6 ay stoklanabilir.
- **Karışım Ömrü:** 20°C'de 4 - 6 saat. 30°C'de 100 dakikadan az. Karışım miktarı arttıkça ve ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısılır. Bu nedenle karışımı küçük miktarlarda hazırlamak uygun olacaktır.
- **Kuruma Süresi:** (yüzey durumuna, uygulama kalınlığına ve bağlı nem miktarına göre değişiklik göstermek üzere)
YüzeySEL Kuruma: 4 - 8 saat (20°C'de)
Sertleşme: 18 - 24 saat (15°C'nin üzerinde)
- **Kürlenme Süresi:** 7 gün (20°C'de) Bu süre zarfında boya filminin hiç bir kimyasal ve aşırı mekanik etkiye maruz kalmaması temin edilmelidir.

- **Uygulama ısısı:** Bağıl nemin en çok %70, ortam sıcaklığının 15 - 30°C arasında ve uygulanacak yüzey sıcaklığının en az 10°C olduğu ortamlarda uygulanmalıdır. Karışım bünyesindeki suyun buharlaşabilmesi için ortam havalandırmasının yeterli olması gereklidir.
- **Katlar Arası Bekleme:** 10 ila 30 dakika önce uygulama yapılmış yüzeylerde tekrar uygulama yapılmamalı, bunun için tam sertleşme beklenmelidir.
- **Dayanıklılık:**
Kimyasal Etkiler: Kürlenmiş kaplama bir çok petrol türevine dayanıklıdır. Alkali direnci çok yüksektir. Seyreltik ve konsantr alkalilere; temizlik deterjanı ve dezenfektanlarına; bitkisel ve hayvansal yağlara; tatlı su ve deniz suyuyla tam direnç gösterir. Organik mineral asitlere direncin arandığı yüzeylerde kullanılmamalıdır.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı

Demir ve Çelik: Yüzey, İşveç Standartları SIS 055900-1967'nin Sa2,5 veya St 3 fotoğraf normlarına uygun kumlanmalı veya mekanik yollarla temizlenmelidir. Bu işlemi takip eden 4 saat içinde seçilen astar boya ile kaplanmalıdır. Hazırlanmış yüzeylerin boyanması hiçbir şekilde ertesi güne bırakılmamalıdır. Erteleme şartı ise astarlama öncesi, yüzey yeniden kumlanmalı ve temizlenmelidir.

Yeni Beton ve Çimento Sıva: En az 21 gün kürlenmiş olması şarttır. Kürlenmiş yüzeylerdeki harç artığı ve diğer fazlalıklar hafif kumlama veya fırçalamaya ile temizlenmelidir.

Eski Beton ve Çimento Sıva: Yüzeydeki eskiden kalma tüm gevşek malzemeler, boya, kir, toz, yağ, pas hafif kumlama, kazıma ve fırçalamaya ile temizlenmelidir.

Malzeme Hazırlığı: Ana Malzeme (A bileşeni) iyice karıştırılır. Ağırlıkça %15 e kadar su ile inceltilebilir. Takiben sertleştirici (B bileşeni) ana malzemeye yavaşça ilave edilerek düşük devirli mekanik bir karıştırıcı ile homojen olarak 3 dakika karıştırılır. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

Uygulama: Malzeme fırça ya da rulo ile uygulanabilir. Uygulamada fırça hareketleri hep aynı yönde yapılmalıdır. Dik yüzeylerde akma yapmaması için malzeme ince tabakalar halinde uygulanmalıdır.

Aynı renkte ve homojen bir yüzey elde edebilmek için malzeme yüzeye eşit miktarda ve homojen şekilde sürülmeli ve eş zamanlı kuruma için yeterli hava sirkülasyonu sağlanmalıdır.

TÜKETİM

1 lt hazır karışım ile, 100 - 150 mikron kuru film kalınlığı verecek şekilde 3 ila 5 m² alan boyanabilir.

Yüzey durumuna, uygulama yöntemine ve uygulayıcıya bağlı olarak ortalama tüketim tek katta kayıplar hariç 350 - 450 gr/m² olarak hesaplanmalıdır.

EPOCOAT/wb

Epoksi Reçine / Su Bazlı
Solventsiz Son Kat Boya



İNKA.3.03.TB.142 30/12/2015/01



DİKKAT

- Kapalı yerlerde yapılan uygulamalarda havalandırma gereklidir. Havalandırması yetersiz ortamlarda kuruma uzun zaman alır ve renk değişiklikleri gözlelenebilir.
- Üründe kullanılan su miktarı arttıkça kuruma süresi uzar.
- Uygulama alanı trafiğe en erken 20°C'de 3 ila 7 gün sonra açılabilir. Sıcaklık arttıkça bu süre kısalır.
- Uygulama bölgesinde mekanik dayanım kazanımı 1 gün sonra, kimyasal etkilere dayanıklılık ise 7 gün sonra başlar.
- Ürün fungisidal ve antibakteriyel özelliktedir.
- +8°C'nin altında uygulama yapılmamalıdır. Yüzey sıcaklığı çiğlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Kurlenme süresi içinde boya filminin hiçbir kimyasal ve mekanik tesire maruz kalmamasına dikkat edilmelidir.
- Malzeme dondan korunmalıdır!
- Kullanılan aletler iş bitiminde suyla temizlenmelidir. Kuruyan malzemeler mekanik yolla temizlenebilir.

SAĞLIK ve GÜVENLİK RISK TANIMLARI & GÜVENLİK TAVSİYELERİ

- R20/21/22 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
- R36/38 Gözleri ve cildi tahriş eder.
- R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.
- S1/S2 Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.
- 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.

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.