

### TANIMI

İki bileşenli, epoksi bağlayıcı, solventli bir son kat beton zemin ve sıvalı yüzey boyasıdır.

### KULLANIM ALANLARI

**İNKA-EPOCOAT/fc;** beton ve çimento siva yüzeyleri atmosferik, kimyasal ve mekanik etkenlerden korumak amacı ile

- Fabrika ve atölyeler,
- Depo ve garajlar,
- İşyeri ve ofis alanları,,
- Marketler,
- Otel zeminler vs.,
- Yüzme havuzları,
- Beton depolama tankları gibi yüzeylerde son kat boya olarak kullanılır.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- **Renk:** Opsiyonel. RAL9010 ve 7040 skok
- **Yoğunluk:** 1,20 - 1,35 kg/lt (20°C'de) DIN 53757
- **Katı Madde (karışım)** Ağırlıkça %60 ± 5 DIN 53216
- **Viskozite: (karışım)** 60 ± 10 sn (20°C'de) DIN 53211

#### • **Karışım Oranı:**

Ağırlıkça 3 birim Ana Malzeme A

Ağırlıkça 1 birim Sertleştirici B

- **Ambalaj:** 20 kg ve 4 kg set.

Ana Malzeme(A) 15 kg + Sertleştirici(B) 5 kg = 20 kg

Ana Malzeme(A) 3 kg + Sertleştirici(B) 1 kg = 4 kg

- **İnceltme:** Özel tiner ile ilk kat %15, ikinci kat ise %10 oranında inceltilir.

- **Depolama:** 5°C - 35°C sıcaklıktaki rutubetsiz kapalı ortamlarda ve orijinal ambalajında depolanması olarak üretim tarihinden itibaren Ana Malzeme(A) 1 yıl, Sertleştirici(B) 6 ay stoklanabilir.

- **Karışım Ömrü:** 15 - 20°C'de 12 - 24 saat -kış ayları  
25 - 35°C'de 6 - 10 saat -yaz ayları

Karışım miktarı arttıkça ve ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısılır.

- **Kuruma Süresi:** (yüzey durumuna, uygulama kalınlığına ve bağıl nem miktarına göre değişkenlik göstermek üzere)

Yüzeysel Kuruma (tack-free): 4 - 8 saat (20°C'de)

Sertleşme: 18 - 24 saat (20°C'de)

- **Kürlenme Süresi:** Tam kürlenme (20°C'de) 7 gün sürer. Bu süre zarfında boya filminin hiç bir kimyasal ve aşırı mekanik etkiye maruz kalmaması temin edilmelidir.

- **Katlar Arası Bekleme:** 2 - 3 saat. Bu süre aşıldığı takdirde zemin, iyi bir yapışma sağlamak amacı ile zımpara ile pürüzlendirilmelidir.

#### • **Dayanıklılık:**

##### **Kimyasal Etkenler:**

*Uzun süre temasta:* Su, deniz suyu ve tuzlu su solüsyonları; Alkaller ve şeker solüsyonları; Yağ asitleri ve mineral yağlar; Alifatik solventler ve White spirit.

*Kısa süreli temasta:* Seyreltilmiş mineral ve organik asitler; Aromatik solventler ve alkoller; Esterler ve ketonlar; Karbon tetraklorid ve fuel-oil.

*Dayanaksız olduğu kimyasallar:* Kloroform, Metilen klorid, Fenol, Krezol; Derişik nitrik, sülfürik ve hidroklorik asitler; Derişik organik asitler; Stiren.



### UYGULAMA

#### **Yüzey Hazırlığı**

**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 ve pas hafif kumlama, kazıma ve fırçalamaya ile temizlenmelidir. **İNKA-EPOPRIME/ c** tüm çimento bazlı yüzeylerde astar olarak kullanılabilir.

Tüm yüzeylerdeki bozukluklara **İNKA-EPOREPAIR/adh** ile dolgu yapılmalı ve astar uygulamasını takiben en az 6 - 8 saat sonra son kat uygulamasına geçilmelidir.

**Malzeme Hazırlığı:** Ana Malzeme iyice karıştırılır, daha sonra sertleştirici ana malzemeye ilave edilerek düşük devirli mekanik bir karıştırıcı ile homojen bir kıvama gelinceye kadar işleme devam edilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

**Uygulama:** Malzeme fırça, rulo, havalı veya havasız tabanca ile uygulanır. Havanın bağıl nemi en çok %80, ortam sıcaklığı 15 - 30°C ve uygulanacak yüzey sıcaklığı en az +10°C olmalıdır.

Uygulama yağmurlu ve sisli havalarda yapılmamalıdır. Kapalı ve havalandırması olmayan alanlarda uygulama sırasında mutlaka kapalı tip gaz maskesi kullanılmalı ve ortam havası periyodik olarak tahliye edilip ortama taze hava girişi sağlanmalıdır. Her katın kuru film kalınlığı 50 - 60 mikronu geçmemelidir. Kalın uygulanmış boya filminden solvent buharlaşması tam olarak gerçekleşmez ve bu da boyanın sertleşmesini engeller.

**İnceltme:** Epoksi tiner veya Solülozik tiner ile ilk kat %15, ikinci kat %10 oranında inceltilir.

Beton ve sıvalı yüzeylerde, epoksi astar üzerine atılmış son kat boya, en az 5 yıl boyunca beton yüzeyi korur ve dökülmesini önler.

### TÜKETİM

Yüzeyin pürüzlülük ve geçirgenliğine bağlı olarak değişmek koşulu ile, 40 - 50 mikron kuru film kalınlığında (tek katta): ~ 5 - 7 m<sup>2</sup>/kg. Ortalama tüketim tek katta kayıplar hariç 160 - 250 gr/m<sup>2</sup> dir.

(uygulan yüzeye, uygulama kalınlığına, uygulama yüzey sıcaklığına, ortam sıcaklığına ve ortam nemine göre değişkenlik gösterebilir)

### DİKKAT

- Malzeme solvent ihtiva ettiğinden dolayı, kapalı yerlerde yapılan uygulamalarda havalandırma gereklidir.

- Uygulama ortam sıcaklığı 15°C - 30°C arasında olmalıdır.

- +5°C'nin altında ve bağıl nemin %70'in üzerinde olduğu ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.

- Yüzey sıcaklığı çiğlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

- Kürlenme süresi içinde boya filminin hiçbir kimyasal ve mekanik tesire maruz kalmamasına dikkat edilmelidir.

- Malzeme dondan korunmalıdır.

- Temizlik için özel tiner kullanılabilir.



### RISK TANIMLARI & GÜVENLİK TAVSİYELERİ

- R11 Kolay alevlenebilir.
- R20 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
- 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 hazırdır.

Ek bilgiler için lütfen merkezimize danışınız.

GBF (MSDS) Güvenlik Bilgi Formunu, lütfen [info@inka.com](mailto:info@inka.com) adresinden veya bölge temsilcilerimizden talep ediniz.