







INKA.3.03.TB.157 30/07/2012/00





İki Bileşenli, Çimento/Polimer Esaslı, Sülfat Dayanımı Arttırılmış, Gecirimsiz ve Koruyucu Esnek Kaplama

TANIMI

INKA-KAPSEAL/SD, yüksek aderans yetenekli, aşınmaya ve buz çözücü tuzlara dayanıklı, sülfat dayanımı güçlendirilmiş, iki bileşenli, esnek, çimento / polimer esaslı, koruyucu özellikli bir su geçirmezlik ürünüdür

KULLANIM ALANLARI

Özellikle sülfatlı ortamlarda ve/veya sülfata maruz kalan;

- Su depoları / İçme suyu depoları iç ve dış yüzeyleri,
- · Olimpik yüzme havuzları iç ve dış yüzeyleri,
- Bodrum iç ve dış yüzeyleri,
- · Çatı, teras ve balkonların brüt beton yüzeyleri,
- Islak hacimler (banyo, tuvalet..vs)
- · Süs havuzları iç ve dış yüzeyleri,
- Köprü ve istinat duvarları (koruyucu kaplama olarak),
- Beton yapıların üzerinde (özellikle buz çözücü tuzlara karşı koruyucu kaplama olarak)
- Tamir işlerinde aderans köprüsü olarak, güvenle kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Görünüm: A Bileşeni: Süt beyaz sıvı B Bileşeni: Gri/Beyaz toz
- Karışım Birim Ağırlığı: ~2 kg/lt
- · Depolama: Kapalı ambalajda, kuru ortamda, dondan korunmuş ve en fazla 5 torbalık istifler halinde depolanmış olarak 12 ay
- · Ambalaj: A Bileşeni: 5 kg plastik bidon
 - B Bileşeni: 20 kg PE takviyeli kraft torba
- Bavindirlik Poz.No: 04.477/ 1. 2
- · Belgeler: TS EN 14891 Tip -Normal Çimento Esaslı, Sıvı Halde Uygulanan Su Geçirimsizlik Ürünü (CM)-BS 6920 İçme Suyu ile Temas Uygunluk Raporu

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey betonu minimum 300 doz olmalıdır. Yüzey yağ, kir, pas, kalıntı ve tüm gevşek malzemelerden arındırılmalıdır. Temizlenen yüzey uygulama öncesi bir fırça veya sünger ile ıslatılmalıdır.

Malzeme Hazırlığı: Fırça ile yapılacak uygulamalarda A ve B bileşenleri ağırlık olarak 1:4 oranında temiz bir kapta düşük devirli bir pozitif karışırıcı ile karıştırılır. Mala ile yapılacak uygulamalarda A bileseni kullanımı azaltılarak kıvam ayarlaması yapılabilir. Hazırlanan harç 20°C' de 30-40 dakikada uygulanmalıdır. Daha yüksek ısılarda süre hızla kısalır. Bu durumlarda hazırlanan harç miktarı azaltılmalı veya toplam karışımda 60 gr. İNKA BVC510 kullanılarak priz süresi geciktirilmelidir. Suya iyice doyurulmuş durumda olan yüzeye birinci kat uygulama firca ile yapılır. Kurumaya bırakılır. Homojen bir katman teşkili için sert firça kullanılması gerekir. İkinci kat uygulamasından sonra yüzey kuru ve yumuşak bir süngerle mastarlanıp işlem bitirilir.

TÜKETİM

Sürülecek her kat basına max.2 kg/m²'dir.Uygulamanın en az iki kat yapılması tavsiye edilir. İdeal kalınlık 2 katta toplam 3 kg/m² sarfiyat ile elde edilir.

DİKKAT

- Uygulama ortam ısısının +8° C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Rötrenin engellenmesi için özellikle tek katmanda sarfiyatın 4 kg/m² üzerine çıkmaması gerekir.
- Sıvı A bileşeni dondan korunmalı, kaza ile dondurulmuş ürün çözüldükten sonra özelliğini kaybedeceğinden dolayı kesinlikle kullanılmamalıdır. Direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır.
- Yatay çelik panel üstü betonların yüzeyine yapılacak uygulamalarda, betonun kürünü tam olarak almış olması gerekmektedir. En az 21 gün kürlenmesi beklenmeden yapılacak uygulama veya uygulama sırasında yüzeyin yağışa maruz kalması, özellikle sıcak havalarda izolasyon malzemesinin beton yüzeyinden kabarmasına yol acabilir
- Mamulün uygulanmasından sonra ekipmanın kurumadan temizlenmesi gerekir. Temizlikte su veterlidir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

- · Çimento ve akrilik dispersiyon içerdiği için ciltle temas halinde bol
- Hazırlık sırasında toz maskesi kullanarak, toz teneffüsü engellenmelidir.
- Kullanılan aletler uygulamadan sonra su ile yıkanarak temizlenmelidir. Küçük, dar ve/veya havalandırması yetersiz hacimlerde, uygulama

öncesi asgari havalandırma şartlarının sağlanması zorunludur. Bu brogirdek biglier almizdeki en son verilere ve densylere dayarmaktadır. Burunla berabe relde edilecek sonuçlari, kontrol imkanlarımız deynda kalan muhataza şariları, uygulama şekli ve koşullarına başlı be koşullarına başlı be koşullarına başlı ve koşullarına başlı ve koşullarına başlı ve koşullarına başlı ve yayanlıcak ber türün kenki deşişkenlik, kod ve ambalığı değişkiliği hakkını saklı tutar.

Su Emme Deneyi

| Numune tanımı ve no'su | Su emme %'si | Deney sonucu ortalamasının kontrol numunesine göre farkı |
|---------------------------|--------------|--|
| 1-KAPSEAL/SD kaplı | 0,9 | |
| 2-KAPSEAL/SD kaplı | 1,2 | Ortalama 1,13 |
| 3-KAPSEAL/SD kaplı | 1,3 | % 61.03 azalma |
| 1-KONTROL numunesi | 2,7 | 70 01,90 uzumu |
| 2-KONTROL numunesi | 3 | Ortalama 2,9 |
| 3-KONTROL numunesi | 3 | |

TS EN 12390-8 Standardına Uygun Basınçlı Su Geçirimsizlik Deneyi

| (5atm. dasinç aitinda 72 saat sureyle) 50m yüksekliğinde su dasıncına eşdeğe | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Numune tanımı ve no'su | Suyun numune içerisine nüfuz derinliği (mm) | Deney sonucu ortalamasının kontrol numunesine göre farkı | | |
| 1-KAPSEAL/SD kaplı | 3 | | | |
| 2-KAPSEAL/SD kaplı | 2 | | | |
| 3-KAPSEAL/SD kaplı | 5 | | | |
| Ortalama | 3,3 | % 95,35 azalma | | |
| 1-KONTROL numunesi | 70 | | | |
| 2-KONTROL numunesi | 75 | | | |
| 3-KONTROL numunesi | 68 | | | |
| Ortalama | 71 | | | |

Sertlesmis Betona Yapısma Denevi

| Numune no | Numune yaşı (gün) | Düz ve pürüzsüz beton yüzeye yapışma mukavemeti (N/mm²) |
|-----------|----------------------|---|
| 1 | 7 | 1,2 |
| 2 | 7 | 1,3 |
| 3 | 7 | 1,5 |
| | | Ortalama 1,33 |

Kilcal Su Emma Danavi

| Klical Su Emme Deneyl | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Numune tanımı ve no'su | Kılcal su emme katsayısı (cm²/dk) x 10 ⁻⁶ | Deney sonucu ortalamaşının kontrol numunesine göre farkı | |
| 1-KAPSEAL/SD kaplı | 0,05 | | |
| 2-KAPSEAL/SD kaplı | 0,02 | | |
| 3-KAPSEAL/SD kaplı | 0,04 | | |
| Ortalama | 0,037 | % 99,94 azalma | |
| 1-KONTROL numunesi | 58,87 | | |
| 2-KONTROL numunesi | 55,42 | | |
| 3-KONTROL numunesi | 63,25 | | |
| Ortalama | 59,18 | | |

İTÜ Rapor No/Tarihi: 373d/ 16.04.2008