

TANIMI

İNKA-KAPFILL çimento esaslı, polimer takviyeli ve özel kimyasallar bileşimi, tek bileşenli kristalize bir yalıtım malzemesi olup, betonun derinliklerine işleyerek su geçirimsizliğini sağladığı gibi, betonu ve dolayısıyla donatıyı dış etkenlere karşı korur.

KULLANIM ALANLARI

İNKA-KAPFILL, yapı olarak sağlam tüm eski ve yeni beton yüzeylere uygulanabilir. Negatif ve pozitif su basıncına karşı aynı etkinlikte sonuç veren **KAPFILL**, taze betona direk ilave edilerek beton katkısı olarak da kullanılabilir. **KAPFILL** genel olarak:

- Su depoları,
- Yüzme havuzları,
- Kanal, kanalet ve su boruları, barajlar, limanlar, tersaneler,
- Temel ve istinat duvarları,
- Temiz ve pis su arıtma tesisleri, Atık su arıtma tesisleri,
- Bodrum ve yeraltı yapıları,
- Temel boşçalamaları,
- Tüneller,
- Islak hacimler, ve benzeri betonarme yapılarda kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- **Görünüm:** Çimento grisi toz
- **Kap Ömrü:** 20 dakika
- **İlk Sertleşme:** 60 dakika
- **Sertleşme Sonu:** Ortam ısısına bağlı olarak 90 -120 dakika
- **Depolama:** Kapalı ambalajda, kuru ortamda, dondan korunmuş ve en fazla 5 torbalık istifler halinde depolanmış olarak 12 ay
- **Ambalaj:** 25 kg PE takviyeli çift katlı kraft torba
- **Bayındırlık Poz No:** 04.477/2
- **Standart:**



TSE EN 1504-2 / 10.04.2008

Beton Yapıların Korunması ve tamiri için mamuller ve sistemler
Beton için Yüzey Koruma Sistemleri
Prensip 2 (MC)
Prensip 8 (IR)

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak beton minimum 300 doz olmalıdır. Yüzeydeki yağ, kir, kalıntı ve tüm gevşek malzemeler temizlenmelidir. Malzemenin sonuç vermesi için uygulama yapılacak yüzeyin kılcal sisteminin açık olması önemlidir. Bu nedenle kaymak tabakası basınçlı su, kumlama veya tel fırça ile temizlenmeli ve brüt beton yüzeye ulaşmalıdır. Yüzeyde mevcut çatlaklar, poröz noktalar (segregasyona bağlı olan) sökülerek temizlenmeli ve **İNKA-HT** ile onarılmalıdır. Bu işlemlerin bitimini takiben yüzey nemlendirilmelidir.

Dikkat: Yüzey tabakası ıslak olmamalıdır.

Malzeme Hazırlığı: **İNKA-KAPFILL** temiz bir kapta düşük devirli mekanik bir karıştırıcı ile kalın bir boya kıvamına gelecek şekilde karıştırılır. Karışım oranı hacim olarak 2 ölçü su ve 5 ölçü toz **KAPFILL**'dir. Karışım uygulama ömrü 20 dakikadır.



Dolayısıyla bu süre içerisinde tüketilebilecek kadar karışım hazırlanmalıdır. Uygulama sırasında, hazır mamül belli aralıklarla karıştırılmalıdır. Karışım kıvamı çökmeye başlarsa kesinlikle su ilave edilmemelidir. Malzemeyi sıklıkla karıştırıp süratle tatbik etmekle yetinilmelidir.

Uygulama: **KAPFILL** isteğe göre "Sürme", "Serpme" veya taze betona ilave edilerek 3 şekilde uygulanabilir.

Sürme Uygulama: Ürün 1 veya 2 kat olarak fırça veya pulverizasyon (püskürtme) ekipmanı ile uygulanır. İkinci kat uygulama, birinci kat kurumadan gerçekleştirilmelidir.

Kuru Serpme Uygulama: **KAPFILL** yalnız yatay yüzeylerde olmak koşulu ile taze beton yüzeyine kuru olarak uygulanabilir. Bu durumda **KAPFILL**, dökülmüş ve mastarlanmış beton yüzeyi suyunu çekip mat bir görünüm aldığı anda, yüzeye bir elek ile serpilir. Serpilmiş **KAPFILL**'in betondan aldığı rutubet ile ıslanmasının ardından mala ile yedirilerek perdahlanır. Ve ya;

KAPFILL, dökülmüş olan grobeton yüzeyine m² ye 3 kg gelecek şekilde serpilir. Temel betonu ise bu yüzey üzerine dökülerek yerleştirilir.

Beton Geçirimsizlik katkısı olarak: Taze betona ilave edilir.

TÜKETİM

Sürme Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeye ve uygulama metoduna bağlı olarak tek katta 0,75 – 1,50 kg/m². 2 kat uygulama önerilir.

Serpme Uygulama: 3 kg/m².

Beton Geçirimsizlik katkısı olarak: Taze betona çimento oranının %2'si oranında ilave edilerek kullanılır. (İlaveyi takiben, transmikserde ~3 dk'lık karışım yeterli olacaktır.

DİKKAT

- **KAPFILL** uygulanan yüzeyler ilk 5 gün nemli tutulmalıdır. Bu amaçla polietilen örtü veya nemli çuval veya benzeri örtüler kullanılabilir.
- **KAPFILL** uygulanan yüzeyler doğrudan güneş ışığına ve rüzgara karşı korunmalı, 5°C 'nin altında kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanı ve yüzey sıcaklığı 5°C 'nin altında ve 35°C 'nin üzerinde olmamalıdır.
- Uygulama donmuş yüzeylere yapılmamalıdır.
- Uygulamayı takiben kullanılan aletler su ile yıkanmalıdır. Donmuş kalıntılar ancak mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

- Çimento içerdği için ciltle temas halinde bol su ile yıkayınız.
- Malzeme hazırlığı sırasında toz maskesi kullanarak, toz teneffüsü engellenmelidir.

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 adresinden veya bölge temsilcilerimizden talep ediniz.