

Püskürtme Betonda -Düşük miktarda alkali ihtiva eden- Priz Hızlandırıcı ve Geçirimsizlik Katkısı

TANIMI

İNKA-S5T Plus, püskürtme (gunitaj) betonu karışımları için geliştirilmiş, düşük miktarda alkali ihtiva eden, kullanıma hazır, priz çabuklaştırıcı ve geçirimsizlik sağlayıcı özelliklere sahip toz şeklinde anorganik bir beton katkısidir.

KULLANIM ALANLARI

İNKA-S5T Plus sıva ve betonda kullanılacak kuru püskürtme (gunitaj) karışımları için geliştirilmiş olup;

- Tünel ve galeri kaplamaları,
- Gevşek şev yüzeyleri tespiti,
- İnce cidarlı kabuk beton yapımı,
- Beton tamir ve destekleme işleri,
- Beton tamir işleri,
- Betonarme yapıların takviyesi alanlarında yüksek performans ve ekonomi sağlar.

AVANTAJLARI

İNKA-S5T Plus, beton karışımında meydana gelen hidratasyonu işlevine özel bir katkıdır. Bunun sonucu olarak betonda 24 saat içinde hızlanan bir mukavemet artışı meydana gelir.

Ayrıca

- Düşük alkali içeriği sayesinde alkali-agrega reaksiyonu riskini azaltması,
- Geçirimsizlik sağlayıcı özelliği,
- Tavan (başüstü) uygulamalarındaki etkinliği,
- Döküntü (rebound) miktarını azaltıcı kabiliyeti,
- Rutubetli ve ıslak alanlardaki aderans sağlayıcı özelliği,
- Klorür içermemesi, diğer etkin özellikleri arasındadır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- **Tip:** İnorganik maddeler bileşimi
- **Görünüm:** Kirli beyaz renkli toz
- **Yoğunluk:** 1,10 ± 0,05kg/lit (20°C'de)
- **Klorür:** Sıfır
- **Depolama:** Kapalı ambalajda, kuru ortamda, dondan korunmuş ve en fazla 5 torbalık istifler halinde depolanmış olarak 12 ay
- **Ambalaj:** 20 kg PE takviyeli polipropilen çuval
- **Bayındırlık Poz.No:** 04.613/5A1 - 2

UYGULAMA

İNKA-S5T Plus gunitaj uygulaması sırasında beton bileşenlerinin yapısal özelliklerine, ortam sıcaklığına ve zeminin durumuna bağlı olarak, çimento ağırlığının %3'ü ile %7'si arasında kullanılmalı, kesinlikle önceden karışıma ilave edilmemelidir, çimento ile de hiçbir şekilde doğrudan karıştırılmamalıdır. Dozaj %5 veya %6'ya çıkarıldığı zaman priz ve kür sürelerinde belirgin bir azalma olduğu laboratuvar deneyleri ile saptanmıştır.

DIKKAT

1. Uygulama ortam ve yüzey ısısının düşük ve çimentonun taze olmayışı, gunitaj işlemini doğrudan etkileyen önemli iki faktördür. Dolayısı ile kesin dozajı saptama açısından şantiyede deneme karışımları yapılmalı ve uygulanmalıdır.
2. Püskürtmeden önce yüzeyde mevcut basınçlı veya basınçsız su sızıntıları **İNKA-S2** ve **İNKA-S4** ile tıkanmalı ve sıvanmalıdır.
3. **İNKA-S5 Plus**'in stoklama sırasında topraklaşma yapması durumunda rutubet gördüğü varsayılarak kullanılmamalıdır.

SAĞLIK ve GÜVENLİK

İNKA-S5T Plus insan sağlığına ve çevreye zararlı madde içermez. Ancak, uygulama esnasında su ile temas edeceğinden korozif etki gösterebilir. Bu sebeple uygun eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Malzemenin elti veya göz ile teması durumunda derhal temiz, bol su ile yıkanmalıdır.

TEKNİK HİZMETLER

Kullanıcının konumuz ile ilgili tüm sorunlarına yardımcı olmak üzere teknik servisimiz hazırdir. Ek bilgiler için lütfen merkezimize danışınız.

