



## Püskürtme Betonda Priz Hızlandırıcı ve Geçirimsizlik Katkısı

### TANIMI

**İNKA-S5L Plus**, yaş sistem püskürtme (gunitaj) betonu karışımları için geliştirilmiş, kullanıma hazır, priz çabuklaştırıcı ve geçirimsizlik sağlayıcı özelliklere sahip sıvı bir beton katkısıdır.

### KULLANIM ALANLARI

**İNKA-S5L Plus** sıva ve betonda kullanılacak kuru püskürtme (gunitaj) karışımları için geliştirilmiş olup;

- Tünel ve galerilerde başüstü uygulamalarında,
- Gevşek şev yüzeyleri tespiti ve stabilizasyonunda,
- İnce cidarlı kabuk beton yapımında,
- Her türlü kalıcı yeraltı kaplama betonunda,
- Betonarme yapıların takviyesinde ve erken yüksek dayanımlı püskürtme beton uygulamalarında güvenle kullanılır.

### YARARLARI ve AVANTAJLARI

**İNKA-S5L Plus**, beton karışımında meydana gelen hidratasyon işlevine özel bir katkıdır. Bunun sonucu olarak betonda hızla artan bir ön mukavemet gözlenir.

Ayrıca

- Geçirimsizlik sağlayıcı özelliği,
- Başüstü uygulamalarındaki etkinliği,
- Döküntü (rebound) miktarını azaltma kabiliyeti,
- Gevşek malzemeleri yüksek aderans kabiliyeti ile sabitleyebilme özelliği,
- Tek katta 20 - 30 cm tabaka kalınlığı ile uygulanabilmesi,

**İNKA-S5L Plus** priz hızlandırıcı beton katkısını rakiplerine oranla benzersiz kılar.

- Erken dayanım kazandırma özelliği,
- Rutubetli ve ıslak alanlardaki aderans sağlayıcı özelliği,
- Klorür içermemesi dolayısıyla donatı korzyona yol açmaması diğer etkin özellikleri arasındadır.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- **Tip:** İnorganik maddeler bileşimi
- **Görünüm:** Sarı veya kırmızı renkli sıvı
- **Yoğunluk:** 1,505 ± 0,015 kg/lit (20°C'de)
- **Klorür:** Sıfır
- **Depolama:** Kuru ortamda ve hava ile teması tamamen kesilerek kapatılmış orijinal ambalajında, üretim tarihinden itibaren 3 ay.
- **Ambalaj:** 250 kg PE varil, 1000 kg PE konteyner
- **Bayındırlık Poz.No:** 04.613/5B1

### DOZAJ

**İNKA-S5L Plus** çimento (bağlayıcı) ağırlığının %3'ü ile %7'si oranında kullanılır.

### DİKKAT

1. **İNKA-S5L Plus** betonun hidratasyonuna katkıda bulunur ve bunun sonucunda artan priz hızlandırma etkisi ile betonda hızlı bir ön mukavemet artışı gözlenir. Priz süresi çimento tipine, dozajına, uygulama kalınlığına, ortam ve uygulama yüzey sıcaklığına ve de su / bağlayıcı oranına bağlı olarak değişkenlik gösterecektir. Dolayısıyla nihai dozaja laboratuvar ve/veya şantiye koşullarında ön testler yapılarak karar verilmelidir.
2. Uygulama ortam ve yüzey ısısının düşük ve çimentonun taze olmayışı, gunitaj işlemini doğrudan etkileyen önemli iki faktördür.
3. Püskürtmeden önce yüzeyde mevcut basınçlı veya basınçsız su sızıntıları **İNKA-S2** ve **İNKA-S4** ile tıkanmalı ve sıvanmalıdır.
4. **İNKA-S5L Plus** stoklaması sırasında malzemenin hava ile teması kesilmeli ve ambalajı sıkı şekilde kapatılmalıdır. Açılan ambalaj en kısa sürede tüketilmelidir. Mümkünse malzeme püskürtme aparatına kapalı sistem ile bağlanmalı ve uygulama sırasında ürünün hava ile teması engellenmelidir.
5. Ürün aşırı soğuktan ve dondan korunmalıdır.
6. Taze beton sıcaklığı 15°C' den yüksek olmalıdır.
7. Pompa betonu için maks. dane çapı 8 - 16 mm ve s/ç oranı 0,50 den düşük olup, yayılması en az 40 cm olmalıdır.

### SAĞLIK VE GÜVENLİK

- **İNKA-S5L Plus** koroziftir.
- Koryucu eldiven, gözlük ve kıyafet giyilmesi tavsiye edilir.
- Malzemenin cilde veya göze doğrudan teması halinde, bol su ile yıkanmalı, gerekirse tıbbi yardıma başvurulmalıdır.
- Kirli ellerle ve malzeme yanında yiyecek, içecek tüketilmemelidir.

### 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.

