

# Betonda Priz Geciktirici Kimyasal Katkı



## TANIMI

**INKA-BR**, yüksek evsafılı priz geciktirici ve priz başlangıcından sonra mukavemeti hızlandırıcı etkiye sahip bir beton katkısıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Büyük miktarda beton dökümlerinde,
  - İş derzi bırakılmak istenilmeyen beton dökümlerinde,
  - Kalıp kullanılmayan iş derzlerinde,
  - Gece ve haftasonu tatillerinde kesilmesi gereken kesintisiz beton dökümlerinde,
  - Özel ve zor beton dökümü şartlarında,
  - Yüksek ısıda beton dökümlerinde,
  - Betonun tekrar vibrasyonu gereken yerlerde,
- INKA-BR** kullanımı tavsiye edilir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

- **Görünüm:** Opak renkli sıvı
- **Yoğunluk (20°C'de):** 1,18 kg/lt ± 0,03 -ISO 758
- **pH:** Alkali
- **Toplam Klorür İyon İçeriği:** en fazla %0,1 -EN 480-10
- **Alkali Miktarı (Na<sub>2</sub>O% Eşdeğeri Olarak):** en fazla %5 -EN 480-12
- **Depolama:** Kapalı ambalajda, dondan korunmuş olarak 1 yıl
- **Ambalaj:** 35 kg plastik bidon, 250 kg sac varil veya dökme olarak
- **Bayındırlık Poz No:** 04.613/2
- **Standart Uyumu:** TS EN 934-2 Ç.8

## UYGULAMA

**INKA-BR**, yanda verilen tablo değerleri paralelinde çimento ağırlığını %0,2 ila %2'si oranları arasında kullanılır. Priz geciktirme özelliği her ne kadar katkıya bağlı ise de, çimento ve agrega kalitesi, su/çimento oranı ve ortam ısısı gibi faktörler bu gecikme süresini dolaylı olarak etkilemektedir.

Dolayısı ile dozaj tespitinde kullanım alanı olan şantiyede mutlak ön test yapılması gereklidir. **INKA-BR** harç suyuna katılarak karışıma ilave edilir.

**INKA-BR** betona aynı zamanda akışkanlık ve işleme kolaylığı kazandırır ve su miktarında azaltma yapılmasını sağladığı için nihai mukavemette artış sağlar.

## DİKKAT

- Priz sonuna kadar betonun su kaybını asgariye indirecek tedbirler alınmalıdır. (kür uygulaması ve kalıp ayırıcı kullanılması gibi...)
- Kür uygulaması ile sorunu beklemeksizin, sağlıklı biçimde çözmek mümkündür. (**INKA-CP** veya **CR**)
- Portland çimentosu kullanımı tercih edilmeli, katkılı çimento kullanılması durumunda şantiye ortamında mutlaka performans denemesi yapılmalıdır.

- Ürün kullanılmaya geçmeden, mutlaka ön laboratuvar testleri ve saha denemeleri yapılmalıdır. Mevcut çimento, agrega ve karışım suyu ile yapılan denemeler tamamlandıktan sonra kullanıma geçilmeli, eğer bu bileşenlerden herhangi birinin yapısı, çeşidi veya hammadde kaynağı değişirse, deneyler tekrarlanmalı, katkı performansı ile ilgili bir durum halinde firmamızla derhal temasa geçilmelidir.

## SAĞLIK VE GÜVENLİK

- Koruyucu eldiven, gözlük ve kıyafet giyilmesi tavsiye edilir.
- Malzemenin cilde veya göze doğrudan temas etmesi 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.

## TABLO

A) % miktar **BR**'nin değişik ısı şartlarında vibrasyon yapabileceği süreleri:  
300 doz, su/çimento: 0.50

SAAT	ISI ° C				
	10	15	20	25	30
3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5
6	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7
8	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9
10	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1
12	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3
14	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5
16	0,6	0,8	1,1	1,3	1,7
18	0,7	1,0	1,2	1,5	1,9
20	0,8	1,1	1,4	1,6	
24	1,0	1,3	1,7	2,0	
28	1,2	1,5	2,0		
32	1,4	1,8			
36	1,7	2,0			
40	2,0				

ŞANTIYEDEN ÖN TEST YAPILMALIDIR.

B) 1m<sup>3</sup> betona katılacak **INKA-BR** miktarı

%	gr	cm <sup>3</sup>	%	gr	cm <sup>3</sup>
0,2	600	500	1,2	3600	3000
0,3	900	750	1,3	3900	3250
0,4	1200	1000	1,4	4250	3500
0,5	1500	1250	1,5	4500	3750
0,6	1800	1500	1,6	4800	4000
0,7	2100	1750	1,7	5100	4250
0,8	2400	2000	1,8	5400	4500
0,9	2700	2250	1,9	5700	4750
1,0	3000	2500	2,0	6000	5000
1,1	3300	2750			