

## CRYSTAL PW 25

### Kristalize Etki Oluşturan Toz Beton Katkısı

#### Tanım

**CRYSTAL PW 25**, beton içerisindeki nem ile reaksiyonu sonucu, betonun içerisindeki kılcal çatlak ve gözenekler içinde çözünmeyen kristal yapı oluşturarak betonu su geçirimsiz kılan su yalıtım malzemesidir.

#### Kullanım Alanları

- Temelerde, betonarme perdelerde,
- Tünellerde, barajlarda,
- Fore kazıklı temelerde,
- Prekast beton elemanlarda,
- İçme suyu ve atık su depolarında,
- Arıtma suyu tesislerinde,
- Yüzme havuzlarında,
- Asansör çukurlarında,
- Yer altı otoparklarında kullanılır.

#### Avantajları

- Betonu pozitif ve negatif su basıncına (14 bar) karşı korur.
- Yüksek hidrostatik basınca dayanıklıdır.
- Kür süresi esnasında ve su ile her temasında sürekli aktif olup betondaki kapiler boşlukları çözülmemen nano boyuttaki kristaller ile doldurarak sürekli sızdırmazlık sağlar.
- Zehirli değildir. **CRYSTAL PW 25** ile yalıtılmış betonun su depolarında kullanılmasında bir sakınca yoktur.
- Su buharı geçirimli olup betonun nefes almasına izin verir.
- İşçilik ve zaman açısından maliyeti düşürür.
- Fore kazıklı radye temel yalıtımı için idealdir.
- 0,4 mm'ye kadar çatlakları kapatır.
- Beton yüzeyinin hasar gördüğü durumlarda dahi koruma özelliklerini korur.
- Başka bir su yalıtımı uygulamasına gerek bırakmaz.
- Çevreye ve insan sağlığına zarar vermez.

# CRYSTAL PW 25

## Kristalize Etki Oluşturan Toz Beton Katkısı

### Teknik Bilgiler

İçerik	Aktif kimyasal içerikli özel çimento karışımı
Renk	Gri
Görünüm	Toz
Karışım	Su ile
Yoğunluk	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
GTIP No	3824.40.00.00.00

### Uygulama Yöntemi

#### Uygulama

Uygulama yapılacak betonlarda Su/Çimento  $\leq 0,55$  olmalıdır. **CRYSTAL PW 25** temiz bir kap içerisinde 1:0,4 oranında su ile karıştırılarak miksera ilave edilir ve en az 5 dakika karıştırılır. Daha sonra hazırlanan beton dökülür.

### Sarfiyat

Çimento miktarının ağırlıkça %0,7-2'si kadar kullanılması tavsiye edilir.

### Ambalaj

25 kg metal kova

20 kg Kraft torba

### Raf Ömrü

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında

### Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

### Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

# CRYSTAL PW 25

## Kristalize Etki Oluşturan Toz Beton Katkısı

- Uygulama yapılacak betonlarda Su/Çimento  $\leq 0,55$  olmalıdır.
- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının  $+5^{\circ}\text{C}$  den düşük,  $+35^{\circ}\text{C}$  den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.

### Sağlık ve Güvenlik

**Dikkat!** Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayınız.

Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

**Sınırlı Garanti:** Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.