

Rötre Çatlağı Azaltıcı Katkı

TS EN 934-1

Tanım

EKAN®SR 50, beton ve harçlarda kuruma büzülmesini azaltmak için özel olarak formüle edilmiş klorürsüz bir katkı maddesidir. **EKAN®SR 50**, büzülme gerilimini ve zararlı çatlakları önemli ölçüde azaltır. **EKAN®SR 50**;

- Taze ve sertleşmiş betonda kuruma büzülmesini en aza indirir - erken ve nihai priz sürelerini yaklaşık 30-60 dakika uzatır.
- Su yapılarının su geçirimsizliğini iyileştirir.
- Betonun durabilitesi ve servis ömrünü artırır.
- Beton tabliyelerin birleşim detaylarında çıkabilecek bakım giderlerini azaltır.
- Birleşimler arası genişletilmiş boşluklara olanak tanır.

Kullanım Talimatı

Kullanım Alanları

Yüksek performans ve dayanım gerektiren, hazır ya da prekast betonla üretilmiş yapılarda kullanımı uygundur; örneğin:

- Tabliyeler, otopark yapıları, yollar,
- Yüksek su geçirimsizlik gerektiren yapılar (kanal, tank, depo, vb.),
- Püskürtme beton uygulamaları
- Harç ve dolgu malzemeleri

Uygulama

Dozaj: 100 kg çimento için 1 - 2 kg aralığındadır.

EKAN®SR 50'nin optimum dozajı, büzülmede talep edilen azalma oranı dikkate alınarak yapılacak olan yerel testlerden sonra belirlenmelidir. **EKAN®SR 50**'nin düşük dozajlı kullanımlarında büzülme %30 civarında düşebilirken, tam dozajlı kullanımında %50'ye kadar azalabilmektedir. Aynı doz kullanılarak yapılan farklı dizaynlarda, ürün, s/ç oranı daha düşük olan dizaynda daha etkili olacaktır.

EKAN®SR 50, karışım suyuna veya ıslak haldeki beton karışımına son bileşen olarak eklenebilir. Ürünün homojen karışımı için, pan mikser kullanılıyorsa en az 60 saniye, trans mikserde ise 5 dakika karıştırılmalıdır.

Teknik Özellikler

- | | |
|------------------|-----------------------|
| • Görünüm | : Homojen |
| • Renk | : Şeffaf |
| • Koku | : Hafif, zehirsiz |
| • Yoğunluk | : 0,920 ± 0,03 kg/lit |
| • pH | : 5,00 ± 1,5 |
| • Klorür İçeriği | : Yok |

Uyumluluk

- | | |
|-----------|----------|
| ekən MIX | ekən AIR |
| ekən FLEX | ekən HZ |
| ekən GCT | ekən OIL |

Ambalaj

- Dökme
- Plastik Tank: 1000 Litre

Önlemler

• **EKAN®SR 50**'nin raf ömrü, orijinal ambalajında, direkt güneş ışığından korunan kuru bir ortamda ve +2°C ile +35°C arasındaki bir sıcaklıkta saklandığında 12 aydır. +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklar ürünü kullanılamaz hale getirirken, düşük sıcaklıklar veya donma ürünü bozabilir.

• Uzun süre bekleme halinde kullanmadan önce ürünü çalkalayarak, karıştırarak veya sirkülasyon pompasıyla homojen hale getiriniz.

• Gözle ve ciltle temastan kaçınılmalıdır, ayrıntılı sağlık ve güvenlik bilgileri Malzeme Güvenlik Veri Föyünde (MSDS) mevcuttur. Uzmanlarımıza danışınız.



TS/34/C/20/882



EN 934-2, EN 934-5,
EN1504-3



9001: 2015, 14001: 2015,
45001 : 2018