

# kuring-1

## Taze beton satırlar için su bazlı koruma kaplaması

**Tanımı:** Kuring-1, yeni dökülmüş plastik aşamadaki beton yüzeyine püskürtülerek veya kalıp söküldükten hemen sonra rulo ile uygulanabilen su bazlı bir kür malzemesidir.

### Yararları:

- Taze betonun hidrasyon için gerekli suyunun buharlaşmasını kontrol ederek yüksek mukavemet elde edilmesini sağlar,
- Yüzey mukavemetinin yükselmesi ile tozmayı önler,
- Mukavemet öncesi su kaybı ile ortaya çıkan büzülme, (rötre) çatlaklarını önler,
- İnşaatla kür için su ihtiyacını ortadan kaldırır,
- Sulama işçiliğinden tasarruf sağlar,
- Taze betonda, sulama ile ani sıcaklık değişimleri ve çatlamlar oluşmaz.
- Telis bezi ve polietilen kaplama gibi uygulamalardan çok daha başarılı, çimentonun tam hidrasyonu için yeterlidir.

### kuring-1 kullanmanın ek yararları:

- Su bazlı olduğu için uygulama kolaylığı en önemli tercih nedenidir.
- Diğer Kuring malzemeleri kadar kür için gerekli performansı verirken son derecede ekonomiktir.
- 2 - 3 ay gibi açıkta güneşte kalan yüzeylerde, kendiliğinden kaybolduğu için, sonraki katmanların uygulamasında ek bir önlem alınması gerekmez.
- Uygulama aletlerinin su ile temizlenmesi kolaylığı vardır. Alev alma riski taşımaz.

**Uygulama:** kuring-1, yeni dökülmüş plastik aşamadaki beton yüzeylere püskürtülerek, kalıplı betonlarda ise kalıp söküldükten hemen sonra rulo ile uygulanmalıdır. İlgili aletler su ile temizlenebildiği gibi hava almayan bir torbada saklandığında sonraki kullanıma hazır korunur. Püskürtme sırasında yüzeyde su birikintisi varsa, bu yüzeylere su kaybolduktan sonra ikinci bir yoklama katı atılması gerekebilir.

Beton satırlarda sıva, şap, boya gibi ek işlem uygulanacağına, koruyucu film tabakasının tamamen temizlendiğine emin olmalısınız. Bu tür uygulamalar için kuring-2 veya kuring-3 kullanılması daha güvenli ve ekonomik olacaktır.

**Tüketim:** Uygulama şekline bağlı olmak üzere 0.15-0.25gr/m<sup>2</sup> olarak hesaplanmalıdır.

**Depolama:** Aşırı ısı değişiminden korunmalı ve gölgede depolanmalıdır. Ambalajların ağzının sıkıca kapalı olduğuna emin olunmalıdır. Fazla bekleyen malzemenin çalkalanması yararlı olur. Depolama süresinde sınırlama olmamasına rağmen, uzun süre bekleme durumunda özellikle püskürtme işleminde tıkanıklık yaşanabilir. Bu durumda köpürtmeden karıştırılması yeterlidir.

**Ambalaj:** 20 ve 30 kg'lık plastik bidonlarda ve 200 litre'lik varillerde sunulmaktadır.

**Standartları:** ASTM C 309 Tip 1 sınıf A

**Güvenlik ve Çevre Uyarıları:** uygulayıcı açık alanda çalışacağı için rulo ile çalışırken eldiven kullanması, püskürtmeli uygulamalarda ek olarak toz maskesi takması gereklidir. Göz ve deri ile temas halinde su ile yıkanması yeterlidir.

