

## Teknokür 100

### Akrilik Emülsiyon Esaslı Beton Kür Malzemesi



Bayındırlık Poz No: 04.613/1-F

#### Ürün Tanımı

Akrilik emülsiyon esaslı, beton, şap ve çimento esaslı yüzey sertleştirici uygulamaları sonrasında uygulanan, yüzeyde oluşturduğu film tabakası ile karışım suyunun hızlı buharlaşmasını engelleyen, rötreyi ve çatlak oluşma riskini azaltan kür malzemesidir. ASTM C 309 Tip 1 Sınıf A

#### Kullanım Alanları

- Taze dökülmüş beton ve tüm yüzey sertleştirici uygulamalarının üzerine beton kür işlemi için uygulanır.
- Otoparklar, garajlar, malzeme depoları, fabrikalar, insan trafiğinin yoğun olduğu alışveriş merkezleri,
- Otoyol, baraj, metro, tünel, köprü gibi her türlü mühendislik yapılarında,
- Beton yol uygulamalarında,
- Endüstriyel yapılar, uçak hangarları, apron alanları, helikopter pistleri gibi yerlerde kullanılır.

#### Özellikleri ve Avantajları

- Islak malzemelere kaplama ve sulama gibi kür yöntemlerine göre daha etkin ve ekonomiktir.
- Her türlü beton yüzeylerde uygulanabilir.
- Plastik rötrenin neden olduğu çatlakları azaltır.
- Rötre ve çatlak oluşma riskini azaltır.
- Daha sert ve tozmayan bir yüzey sağlar.
- Solvent içermediğinden iç ve dış mekânlarda rahatlıkla uygulanabilir.
- Suyu betonun bünyesinde tutarak en yüksek dayanım gelişimini sağlar.
- Çuval, telis ve sulama gibi benzeri kür yöntemlerine alternatif olarak, daha etkin ve daha ekonomik bir yöntemdir.

#### Uygulama Talimatları

Açık alanlarda kürlenme işlemi yapılırken uygulama yüzeyi 24 saat dış etkenlerden muhafaza edilmelidir. Uygulama esnasında, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Üzerinde bir kaplama olmayan açık alandaki betonlar da uygulama öncesinde yüzey yapışmayı engelleyen yabancı maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Sağlam, gevşek ve oynak parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.

#### Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Yeni dökülmüş betonun üzerine homojen olacak şekilde püskürtülerek veya rulo ile uygulanmalıdır.
- Uygulamada kullanılan püskürtme cihazları ve rulolar ılık su ile temizlenmelidir. Sprey nozulu tekrar kullanılacak ise, nozulun su içinde bekletilmesi önerilir.
- Açık havada ve rüzgarlı ortamlarda etkin kürlenmenin sağlanması için, ilk kat uygulamasını takip eden 6 saat içinde ikinci tabaka uygulanabilir.
- TEKNOKÜR 100, saha, yol ve döşeme betonların masterlanmış yüzeylerine ve kalıplı betonların, kalıplar söküldükten sonra parlaklığını kaybetmiş yüzeylerine uygulanır.
- Uygulamadan önce, ambalajı açtıktan sonra iyice karıştırınız.
- TEKNOKÜR 100'ün beton yüzeyine püskürtülerek uygulanması, üniform bir yapı elde edilmesi için önerilir.

- TEKNOKÜR 100 rulo ile ince bir tabaka halinde uygulanmalıdır. Malzemeyi dengeli bir şekilde dağıtarak, göllenme oluşmasına izin verilmemelidir.
- Homojen olmayan uygulamalarda, bölgesel renk farklılıkları oluşabilir. Uygulamayı takip eden günler içinde bölgesel renk farklılıkları azalacaktır.
- TEKNOKÜR 100, yoğun trafik bulunan aşınmaya açık alanlarda yüzeyde tabaka bırakmadığı için uygulama kalınlığından veya yüzeyin yapısından kaynaklanan ton farklılığı dışında hata görülmez.
- Uygulamadan hemen sonra ılık su ve deterjan ile eller ve cilde temas eden yerler sabun ve su kullanılarak temizlenmelidir.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, kullanılan aletleri su ile temizleyiniz.
- Ürün cildi tahriş edebilir. Koruyucu eldiven veya gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ele koruyucu krem de sürülebilir.
- Ürünün gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.

## Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Yapısı	Akrilik Emülsiyon
Renk	Beyaz Sıvı
Ambalaj	30 kg lık plastik bidon 1000 kg IBC
Raf Ömrü	12 ay
Yoğunluk (kg/lt)	1,01 (± 0,03)
Kuruma Süresi (dk) ASTM C 309	~135

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 27 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.