

BETO-KÜR 201®

Akrilik Dispersiyon Esaslı Beton Kür Malzemesi



Tanımı

BETO-KÜR 201® akrilik dispersiyon esaslı taze dökülmüş beton üzerine uygulanan, oluşturduğu film tabakası ile suyu betonun bünyesinde tutarak optimum dayanım gelişimini sağlayan hızlı kurumayı engelleyerek rötreyi azaltan buharlaştırma azaltıcı malzemedir.

Özellikleri

- Oluşturduğu film tabakası ile betonun içindeki nemi muhafaza ederek
- çimentonun hidratasyonuna yardımcı olur.
- Çuval telis ve sulama gibi benzeri yöntemlere alternatif olarak daha etkin ve
- daha ekonomik bir yöntemdir.
- Daha sert ve tozuman bir yüzey sağlar.
- Yüzeydeki hızlı kurumanın neden olduğu rötreye (shrinkage) çatlaklarını azaltır.
- Kürlenmiş yüzeyde çimento ve reçine esaslı tüm uygulamalar yapılabilir.
- Kapalı alanlarda uygulama yapılabilir.
- Uygulaması basit işçilik giderlerini azaltır.
- BETO-KÜR 201® solvent içermez.

Uygulama Alanları:

- Düşey ve yatay beton yapı elemanlarının kürlenmesinde.
- Yüksek katlı binalarda.
- Havaalanı ve saha betonlarında.
- Kanal ve kanalet betonlarında..
- Nemin düşük buharlaşmanın ve hava akımlarının fazla olduğu yerlerdeki
- beton dökümlerinde kullanılır.
- Yüzey sertleştirici uygulamalarında.
- Sonradan üzerine kaplama (sıva, şap, boya, seramik, ve epoksi kaplama) yapılması planlanan yüzeylerde kullanılır.)

Teknik Veriler:

Malzemenin Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı .

Renk: Beyaz Sıvı.

Yoğunluk: 1,00 Kg/litre.

Kıvam: Sıvı.

Parlama Noktası: Yok.

Uygulanacak zemin sıcaklığı: +5°C +25°C.

Kuruma Süresi: 2 SAAT 15 DAKİKA.

Bitmiş Tabaka Görünümü: Açık opak tabaka.

Not: Yukarıdaki teknik değerler +23 °C sıcaklık ve %50 bağıl nem koşullarında elde edilen tipik değerlerdir. Ortam sıcaklığı, bağıl nem, hava akımı ve yüzey koşullarına bağlı olarak kuruma süresi değişebilir. Yüksek sıcaklıklar ve düşük bağıl nem kuruma süresini kısaltabilir; düşük sıcaklıklar ve yüksek bağıl nem ise kuruma süresini uzatabilir.

Uygulama Yöntemi

BETO-KÜR 201®, yeni dökülmüş beton yüzeyine homojen bir tabaka oluşturacak şekilde püskürtme veya rulo yöntemiyle uygulanmalıdır.

Taze Beton Yüzeylerde

Saha, yol ve döşeme betonlarında ürün, beton yüzeyinin masterlanması tamamlandıktan ve yüzeydeki serbest suyun kaybolmasının ardından uygulanmalıdır. Ürünün yüzeye homojen şekilde dağıtılması önemlidir. Özellikle püskürtme uygulamalarında yüzeyin tamamının eşit miktarda ürünle kaplanmasına dikkat edilmelidir.

Kalıplı Betonlarda

Kalıpların sökülmesinden sonra beton yüzeyi kontrol edilmeli; yüzey parlaklığını kaybettikten ve uygulamaya uygun hale geldikten sonra BETO-KÜR 201® uygulanmalıdır.

BETO-KÜR 201®

Akrilik Dispersiyon Esaslı Beton Kür Malzemesi



Rulo Uygulaması

Rulo ile uygulamada ürün ince ve homojen bir tabaka halinde uygulanmalıdır. Malzemenin yüzeyde dengeli şekilde dağıtılması ve göllenme oluşmasına izin verilmemesi gerekir.

Püskürtme Uygulaması

Homojen bir film tabakası elde edilmesi açısından püskürtme yöntemi tercih edilir. Uygulama ekipmanının uygun meme ve püskürtme ayarları kullanılarak ürünün yüzeye eşit miktarda dağıtılması sağlanmalıdır.

Aletlerin Temizliği:

Uygulamada kullanılan ekipmanlar ve aletler, ürün kurumadan hemen sonra su ile temizlenmelidir. Kurumuş ürün kalıntılarının temizlenmesi daha zor olabileceğinden ekipmanların uygulama sonrasında bekletilmeden temizlenmesi önerilir.

Uygulama Esnasında Dikkat Edilecek Hususlar

- BETO-KÜR 201® yüzeye mümkün olduğunca homojen ve sürekli bir film tabakası oluşturacak şekilde uygulanmalıdır.
- Püskürtme yöntemi, homojen bir uygulama elde edilmesi açısından önerilir.
- Rulo uygulamasında ürün ince ve dengeli bir tabaka halinde uygulanmalıdır.
- Yüzeyde göllenme oluşmasına izin verilmemelidir.
- Homojen olmayan uygulamalar yüzeyde geçici bölgesel renk ve ton farklılıklarına neden olabilir.
- Uygulamayı takip eden günlerde bu renk farklılıkları ortam ve yüzey koşullarına bağlı olarak azalabilir.
- Ürünün önerilen sarfiyat değerlerinden daha düşük miktarlarda uygulanması kür performansını olumsuz etkileyebilir.
- Uygulama öncesinde yüzeyde serbest su birikintisi bulunmamalıdır.
- Ürünün uygulama sırasında donmaya maruz kalmasına izin verilmemelidir.
- Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığının önerilen sınırlar içerisinde olmasına dikkat edilmelidir.

Sarfiyat

Ortalama sarfiyat değerleri aşağıdaki gibidir:

Uygulama	Sarfiyat
Standart beton yüzeyleri	0,20 – 0,25 kg/m ²
Yüzey sertleştirici üzeri uygulamalar	Yaklaşık 0,15 kg/m ²
Açık hava / rüzgârlı ortamlar	Yaklaşık 0,30 kg/m ²

Açık hava, yüksek sıcaklık, düşük bağıl nem ve kuvvetli rüzgâr gibi hızlı su kaybına neden olan koşullarda etkin kürleme sağlamak amacıyla sarfiyat artırılabilir.

Gölge ve düşük buharlaşma koşullarındaki yüzeylerde sarfiyat, uygulama koşullarına bağlı olarak azaltılabilir.

Not: Gerçek sarfiyat; beton yüzeyinin emiciliği, pürüzlülüğü, ortam sıcaklığı, bağıl nem, rüzgâr ve uygulama yöntemine bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Kesin sarfiyatın belirlenmesi için uygulama öncesinde deneme yapılması önerilir.

BETO-KÜR 201®

Akrilik Dispersiyon Esaslı Beton Kür Malzemesi



Depolama:

Ürün, kuru ve serin bir ortamda, orijinal ve açılmamış ambalajında muhafaza edilmelidir. Doğrudan güneş ışığına ve aşırı sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır. Donmaya karşı korunmalıdır. Ürün ambalajı kullanım öncesinde ve sonrasında uygun şekilde kapalı tutulmalıdır. Tavsiye edilen depolama koşullarında raf ömrü 12 aydır.

Dikkat :

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Ürün yutulmamalıdır. Yutulması halinde tıbbi yardım alınmalıdır. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız ve yutmayınız.



GHS07

Not 1: "Teknik Özellikler" bölümünde sağlanan tüm Teknik Veriler, ortam uygulama koşullarından önemli ölçüde farklı olabilecek koşullar altında laboratuvar denemeleri ve testlerine dayanmaktadır. Bu nedenle, gerçek teknik özellikler şirketin kontrolü dışındaki koşullar veya durumlar nedeniyle değişebilir.

Not 2: Ürünlerimizin kullanımıyla ilgili olarak Teknik Veri Sayfalarımızda veya çalışanlarımız, satıcı ve bayilerimiz tarafından sağlanan bilgiler, kapsamlı araştırma ve deneyime dayanmaktadır ve size yardımcı olmak için iyi niyetle sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz; ancak, işlerin yürütülmesinin saha koşulları üzerinde hiçbir kontrolümüz olmadığından, bunun sonucunda ortaya çıkabilecek herhangi bir kayıp veya hasardan sorumlu tutulamayız.