



## GRADACURE ACR® 1055

Akrilik Dispersiyon Esaslı Beton Kür Malzemesi

### TANIM

**GRADACURE ACR®1055**, tüm beton yüzey sertleştirici ve diğer beton uygulamalarından hemen sonra taze betondaki hızlı su kaybını önleyerek rötreyi azaltan su bazlı emülsiyon halinde akrilik esaslı sıvı kür malzemesidir.

Beton yüzeyine uygulandığında ince bir tabaka oluşturur ve betondaki suyun hızlı buharlaşmasını önler.

### REFERANS STANDARTLARI

ASTM C 309 , Tip 1.

### UYGULAMA ALANLARI

Özellikle kür gerektiren geniş ve açık beton yüzeylerde kullanıma elverişlidir. Uygulama alanları aşağıdadır.

Tüm düşey - yatay yapı elemanı kür uygulamalarında,

Havaalanları ve saha betonlarında,

Su kanal ve kanaletlerde,

**Gradasurf** yüzey sertleştiriciler (metalik agrega içermeyen) için kür ve kaplama malzemesi olarak,

İç ve dış mekanlarda,

Otoparklar ve depo zeminlerinde,

Sonradan üzerine kaplama ( sıva, şap, boya, seramik ve epoksi kaplama ) yapılması düşünülen yüzeylerde kullanılır.

### ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Betonda kürlenme sırasında plastik rötreten dolayı meydana gelebilecek çatlaklıkları azaltır.

Beton yüzeyinde oluşan ince film tabakası ile beton içindeki nemli tutarak, çimentonun hidrasyonuna yardım eder.

Betonda daha sert ve tozumsuz yüzey oluşturur.

Su bazlı olduğundan yanıcı değildir ve kolay kullanılır.

Kanaviçe, çuval ve sulama gibi klasik pahalı diğer kürleme metotlarına göre daha pratiktir.

Tüm kapalı ve açık alanlarda kullanılır.

Kapalı alanlarda sağlık ve güvenlik kuralları nedeniyle kullanımı solvent içerikli diğer ürünlere göre daha uygundur.

### DOZAJ

Beton yüzeyinin emiciliğine ve ortam ısısına bağlı olarak;

Fırça, rulo uygulamalarda 0.06 – 0.10 kg/ m<sup>2</sup>

Püskürtme uygulamalarında ise; 0.10 – 0.12 kg / m<sup>2</sup> 'dir.

Yüzey sertleştirici uygulamalarında ~ 0,15 kg / m<sup>2</sup> dir.

### TEKNİK BİLGİLER

Malzeme Yapısı	Akrilik Esaslı Emülsiyon
Görünüm	Beyaz sıvı
Yoğunluk ( 20°C'de )	0,97 ± 0.04 kg / litre.
Parlama Noktası	Yok
pH	6-7
Kuruma Süresi ( ASTM C 309 )	2-3 saat

Bu değerler +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşulları için verilmiştir.

### Uygulama İşlemi

Uygulama, beton ve yüzey sertleştirici uygulamasından sonra, beton yüzeyi bozulmayacak kadar priz alınca; beton yüzey suyu buharlaştıktan, kalıpların sökülmesine müteakip, derzlerin oluşumundan evvel yapılır. Kullanmadan önce ambalaj iyice çalkalanmalıdır.

Fırça veya rulo uygulamalarda, beton yüzeyine zarar vermemek için, betonun yeterli priz alması gerekir.

Üniform bir yapı elde edilmesi için yapılan püskürtme uygulamalarda, malzeme yüzeye sürekli, eşit kalınlıkta ve ince bir tabaka halinde püskürtülür. Göllenme oluşumuna izin verilmemelidir.

Kür uygulamalarından sonra yağmur ve kar gibi dış etkenlerden korunmalıdır. Üzerinde gezilmemelidir.

Kür uygulaması yapıldıktan sonra malzemenin kuruma süresi, 20° C sıcaklıkta, 2-3 saattir.

### AMBALAJ

30 kg plastik bidon.

210 kg varil.

1000 kg IBC tank.

### UYARILAR

+5°C ile + 35°C arasında kullanılmalıdır.

Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı madde ilave edilmemelidir.

Kullanım süresi geçmiş harç, su ilavesi ile tekrar kullanılmamalıdır.

Uzun süre güneş alan veya donan alanlara uygulama kesinlikle yapılmamalıdır.

### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Serin ve kuru bir ortamda güneşten ve dondan korunarak açılmamış orijinal ambalajında kullanım ömrü 12 aydır.

### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.

Çimentolu malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

### SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. GRADA Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan GRADA Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu tutulamaz.