



GRADACURE PRF® 1050

Parafin Esaslı; Su Bazlı Beton Kür Malzemesi

TANIM

GRADACURE PRF®1050, tüm beton yüzey sertleştirici ve diğer beton uygulamalarından hemen sonra taze betondaki hızlı su kaybını önleyerek rötreyi azaltan su bazlı emülsiyon halinde parafin esaslı sıvı kür malzemesidir.

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

REFERANS STANDARTLARI

Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-F

ASTM C 309 , Tip 2, sınıf B

UYGULAMA ALANLARI

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

Beton yol uygulamalarında,

Havaalanlarında,

Otoyollar ve köprülerde,

Barajlar ve su kanallarında,

İstinat duvarları ve teraslarda,

Ön gerilmeli kirişler ve kazıklarda,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Betonda kürlenme sırasında plastik rötreden dolayı meydana gelebilecek çatlaklıkları azaltır.

Betonda daha sert ve tozumsuz yüzey oluşturur.

Yanıcı değildir ve kolay kullanılır.

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

Tüm kapalı ve açık alanlarda kullanılır.

UV ışınlarını yansıtır.

Özellikle dış saha betonlarında kullanılır.

Don dayanımını artırır.

TEKNİK VERİLER

Malzeme Yapısı	Parafin Esaslı Emülsiyon
Görünüm	Beyaz sıvı
Yoğunluk (20°C'de)	0,96 - 1,00 kg/l
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 METODU

Uygulama İşlemi

Uygulama, beton ve yüzey sertleştirici uygulamasından sonra, beton yüzeyi bozulmayacak kadar priz alınca; beton yüzey suyu buharlaştıktan sonra (sıcaklığa bağlı olarak 0,5-2 saat arası beklenmelidir.), 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.

Kür uygulamalarından sonra beton yüzeyi en az 3 saat yağmur ve kar gibi dış etkenlerden korunmalıdır. Üzerinde gezilmemelidir.

GRADACURE PRF®1050 ile kürlenmiş beton üzerine diğer yüzey kaplama veya koruma malzemeleri ile kaplama yapılmamalıdır. Daha sonra yapılacak olan bu tip uygulamalarda beton yüzeyi kür maddesinden arındırılmalıdır.

Malzeme üzerine sıcak su dökülüp fırçalanarak veya su jeti yardımıyla temizlenebilir.

DOZAJ

Beton yüzeyinin emiciliğine ve ortam ısısına bağlı olarak;

Fırça ve rulo uygulamalarında 0,15 – 0,25 kg/m²

Püskürtme uygulamalarında ise; 0,20 – 0,25 kg/m²'dir.

Açık hava ve rüzgarlı ortamlarda 0,30 kg/m²'ye çıkabilir.

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 ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği 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