



GRADASURF 102

Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici

TANIMI

Gradasurf 102, taze perdahlanmış döşeme betonu yüzeylerine toz halde serpilerek uygulanan, hidrolik bağlayıcı, kuvars agrega ve kimyasal katkılardan oluşan, kullanıma hazır beton yüzey sertleştiricisidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda,
- Garaj, otopark alanları ve servis istasyonları,
- Hangarlar ve mekanik atölyelerde,
- Depo, yükleme ve boşaltma alanlarında,
- Fabrika ve endüstriyel tesis zeminlerde,
- Alışveriş merkezlerinde, fuar alanlarında,
- Okul, hastane, konut ve işyerlerinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Uygulanan döşeme betonunda perdahlama işlemi sonrası düzgün ve homojen bir yapı meydana gelir.
- Donma-Çözülme döngüsüne karşı dayanıklıdır.
- Mekanik yüklere karşı aşınma ve darbelere karşı mukavemet direnci normal beton ile karşılaştırıldığında daha fazladır.
- Yüzey tozumasını geciktirir ve taşıyıcı betona kolay uygulanır.
- Betonun geçirimsizliğini artırır, temizlenmesi ve bakımı kolaydır.
- Yüzeylerde pullanma ve çatlamayı engeller.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzeme Yapısı:	Özel Çimento ve Kuvars Agregası
Basınç Mukavemeti:	>70 N/mm ² (28 gün)
Aşınma Dayanımı-Böhme Metodu:	3,5 cm/3/50 cm ²
Tane Boyutu:	maks. 3 mm
Uygulama Kalınlığı:	2-4 mm
Renk:	Natural gri, Kırmızı, Yeşil
Üzerinde yürünebilme süresi:	Uygulamadan 1 gün sonra
Yangına tepki:	A1
Bu değerler +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşulları için verilmiştir.	

YÜZEY HAZIRLIĞI

Beton ano içine doldurulduktan sonra vibrasyonlu master veya çelik mala ile beton yüzeyi istenilen kalınlığa göre ayarlanır. Sağlam bir zemin oluşturulması açısından betonun yeterince basınç dayanımına sahip olması gerekir. Uygulama yüzeyi beton kıvamı çok katı olursa, yüzey sertleştirici reaksiyonu için gerekli suyu bünyesine alamaz ve dolayısıyla sertleşme gerçekleşmez. Kıvamın fazla sulu olması halinde ise yüzey sertleştirici dökülmüş olan betonun içine girer ve istenen sonuç alınmaz.

UYGULAMA

Serpme işlemine ortam ve hava koşullarına göre, beton üzerine çıkıldığında insanın içine batmayacağı, fakat 0,5-1,5 cm derinlikte ayak izi bırakacak kadar priz yaptıktan sonra başlanmalıdır.

Karışımın 2/3'ü taze beton üzerine homojen bir şekilde serpilir. Beton suyu ile nemlenen malzeme disk perdahı ile taze betona yedirilerek bütünleşmesi sağlanır.

Birinci uygulamadan sonra malzemenin geriye kalan 1/3'lük kısmı beton üzerine serpilir ve ilk uygulamadaki perdahı dikey olacak şekilde perdahlamaya devam edilir. Son bitirme perdahı, perdah ve bıçak açısı ayarlanarak istenilen düzlük elde edilinceye kadar yapılır. Çabuk priz alması yüzey üzerine hafif şekilde su püskürtülerek ve arkasından folyo örtülerek önlenmeli ve gerekli noktalardan çatlak kontrol derzleri kesilerek uygun malzeme ile doldurulmalıdır.

SARFIYAT

Kullanım amacına bağlı olarak; 4-6 kg/m² arasındadır.

AMBALAJ

25 kg'lık kraft torbalarda

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 8 kat istifli, 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.

REFERANS STANDARTLAR

TS EN 13813

Sert Agregalı CT-C70-F6-A3-IR4

Bayındırlık Poz No: 04.613/3C