

REAL GM 200 – LİKİT GRANİT MERMER EPOKSİ

ÜRÜN TANIMI

REAL GM 200- Likit Granit epoksi, epoksi reçine esaslı, dekoratif görünümüne sahip likit granit ve mermer efektli kaplama ürünüdür. Eksiz, düzgün, parlak ve estetik bir yüzey oluşturur. Doğal taş görünümünü sağlayan özel yapısı sayesinde iç mekânlarda dekoratif ve modern uygulamalar sunar. Yüksek mekanik dayanım ve aşınma direnci ile uzun ömürlü kullanım sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	: Tam parlak
Renk	: Gri Renkte
Yoğunluk (gr/ml 20°C)	: 1,45 ± 0,05
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	: A Komp. 8,00 birim : B Komp. 2,00 birim
Ağırlıkça Katı Madde (w/w)	: % 98 ± 2
Uygulama Yöntemi	: Mala, Gelberi
Yeniden Uygulanabilme sür.	: Maks.2 Gün
Karışım Ömrü (20°C)	: 20-25 dk.
Aşınma Dayanımı	: 60-72 mg (CS 10/1000 devir)
Shore D Sertliği	: 77± (DIN 53505)
Eğilme Mukavemeti (7 gün)	: >32 N/nm ² (TS EN 196-1)
Basınç Mukavemeti (7 gün)	: > 57/nm ² (TS EN 196-1)
Betonda Kopma Mukavemeti	: >4 N nm2 (betonda kopma) (TS EN 4624)
Tam Kurlenme (gün/22°C)	: 7 gün



*KURUMA BİLGİLERİ (100 mikron KFK)

	Dokunma Kuruma	Sert Kuruma	Katlar Arası Bekleme Süreleri (Minimum)
-5°C	12 saat	29-30 saat	24 saat
0°C	9 saat	20-21 saat	18 saat
5°C	6 saat	13-14 saat	12 saat
15°C	120-160 dak.	5-6 saat	3,5 saat
25°C	80-100 dak.	3-4 saat	2 saat
35°C	60-80 dak.	1,5-2 saat	1,5 saat

NOT: Uygulama kalınlığı arttıkça kuruma süresi de artar.

SARFIYAT Yaş Film Kalınlığı (mm)	Kuru Film Kalınlığı (mm)	Teorik Sarfiyat ± 10 (kg./m ²)
1,24	1,12	1,800

NOT: Uygulama kalınlığı arttıkça sarfiyat da artar.

UYGULAMA ALANLARI

REAL GM 200- Granit Mermer Epoxy kullanım alanları;

- Showroom ve mağaza zeminleri
- Otel, rezidans ve ticari projeler
- Ofis ve iş merkezleri
- Kafe, restoran ve sosyal alanlar
- AVM ve mağaza iç mekânları
- Fabrika ve üretim alanları
- Depo ve lojistik alanları

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzey; kir, yağ, gres, toz ve aderansı olumsuz etkileyecek tüm yabancı maddelerden tamamen arındırılmış olmalıdır. Yüzey temiz, kuru ve sağlam olmalıdır.

Daha önce boyanmış yüzeylerde gevşek, kabarmış, çatlamış veya aderansı zayıf eski boya tabakaları tamamen temizlenmelidir. Taşıyıcı olmayan zayıf katmanlar yüzeyden uzaklaştırılmalı ve sağlam zemin açığa çıkarılmalıdır.

Metal yüzeylerde bulunan pas, çapak ve oksit tabakaları SA 2½ temizlik derecesine uygun olarak mekanik yöntemlerle (kumlama, elmas uçlu makine veya eşdeğer ekipman kullanılarak) giderilmelidir. Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

ÜRÜN KULLANIMI

REAL GM 200 kullanılmadan önce A ve B komponentleri ayrı ayrı düşük devirli mekanik karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Ardından B komponenti, A komponentine üretici tarafından belirtilen oranlarda ilave edilerek en az 3 dakika boyunca, hava sürüklenmesine neden olmayacak şekilde karıştırılmalıdır. Karışım sırasında kap kenarları ve dipleri sıyrılarak tam homojenizasyon sağlanmalıdır.

Hazırlanan karışım, daha önce astar ve ara kat uygulaması tamamlanmış, kürünü almış ve uygulamaya hazır hale getirilmiş yüzey üzerine son kat self-levelling epoksi zemin kaplama olarak uygulanır.

Uygulama yaklaşık **1,800 kg/m²** sarfiyatla çelik mala veya dişli gelberi kullanılarak yapılmalıdır. Malzeme yüzeye yayıldıktan hemen sonra, henüz reaksiyon başlamadan kirpi rulo ile üzerinden geçilerek hava kabarcıkları giderilmelidir. Yüzey, eşit kalınlıkta ve homojen bir şekilde sonlandırılmalıdır.

Sistem uygulamasında astar kat olarak **REAL RESIN 360**, ara kat olarak ise **REAL MC 500 Ara Kat Epoksi** kullanılması tavsiye edilir. Son kat uygulaması **REAL GM 200** ile gerçekleştirilir. Tavsiye edilen toplam sistem kalınlığı **2,5 mm – 4 mm** aralığında olmalıdır.

ORTAM KOŞULLARI

Uygulama sırasında ortam sıcaklığı **+15°C ile +35°C** arasında olmalıdır. Bağıl nemin **%80'in üzerinde** olduğu durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Yüzeyde yoğuşma oluşmaması için yüzey sıcaklığı, çiğlenme noktasının en az **+3°C ila +5°C üzerinde** olmalıdır. Düşük sıcaklıklarda yapılan uygulamalarda malzeme viskozitesi artacağından sarfiyatın yükselebileceği ve kürlenme süresinin uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır. Yüzey sıcaklığı minimum **+5°C**, maksimum **+45°C** olmalıdır.

Uygulama esnasında ortamda hava akımı oluşmamalıdır. Bu nedenle tüm camlar kapalı tutulmalı, üfleme özelliğine sahip havalandırma ve klima sistemleri devre dışı bırakılmalıdır. İç ortamda kontrolsüz hava sirkülasyonu mutlaka engellenmelidir.

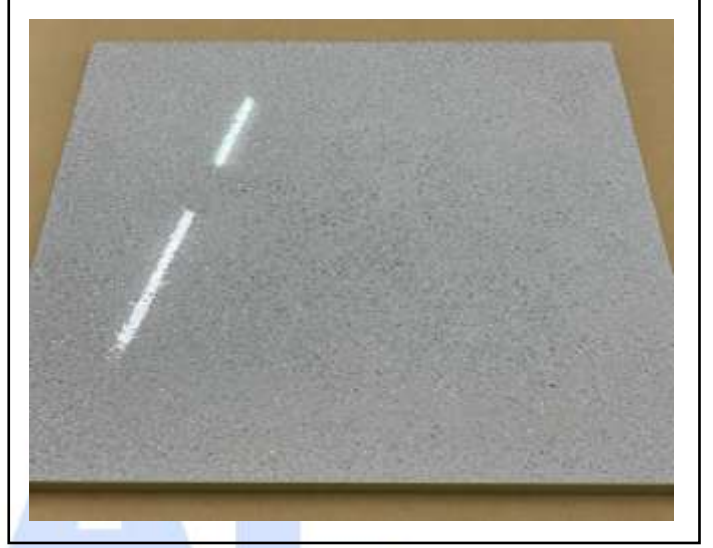
AMBALAJ

REAL GM 200 iki komponentli setler halinde ambalajlanmaktadır.

- **A Komponent:** 16 kg
- **B Komponent (Sertleştirici):** 4 kg
- **Toplam Set Ağırlığı (A+B):** 20 kg

RAF ÖMRÜ

Malzeme serin ve kuru yerde orijinal ambalajında saklanmalıdır. Açılmamış ambalajda malzemenin depolama ömrü A ve B komponent için 12 aydır.



SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

Gerekli emniyet kuralları ve detaylı güvenlik bilgileri için MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu) mutlaka okunmalıdır. Uyulması gereken asgari güvenlik kuralları aşağıda belirtilmiştir:

- Ürünün deri ve göz ile teması; koruyucu eldiven, iş gözlüğü, uygun yüz maskesi ve koruyucu krem kullanılarak engellenmelidir.
- Uygulama sırasında ve kürlenme tamamlanıncaya kadar ortamda yeterli havalandırma sağlanmalıdır.
- Ürün deri ile temas ederse ılık su ve sabun veya uygun bir sanayi tipi temizleyici ile yıkanmalıdır.
- Göz ile temas halinde gözler en az 10 dakika bol su ile durulanmalı ve derhal tıbbi yardım alınmalıdır.
- Ambalaj üzerindeki tüm uyarılar dikkatle okunmalı ve tavsiye edilen iş güvenliği kurallarına eksiksiz şekilde uyulmalıdır.

*Ürünlerle ilgili bilgilerimiz, normal şartlarda, kendi laboratuvar deneme ve araştırmalarımıza dayanılarak hazırlanmıştır. Uygun olmayan uygulama koşullarında çalışmalardan, firmamız sorumlu değildir. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı, firmamızca saklıdır. Daha detaylı bilgi için **R.Y.K.** başvurunuz.

Rev. No:09/Rev.Tarihi: Ekim 2022