

# Granito Wall Diamond

## Mineral Esaslı Son Kat Kaplama Malzemesi



### Ürün Tanımı

Kimyasal katkılar ile zenginleştirilmiş mineral esaslı sert kaplama malzemesidir.

### Kullanım Alanları

İç ve dış cephe duvarlarında, iç cephe zeminlerinde; kara sıva, beton, gibi mineral yüzeylere, eski boyalı yüzeylere (su bazlı) ve GRANITO ASTAR ürünüyle astarlama yapılmak suretiyle alçı sıva, alçı levha üzerine uygulanabilir. Uygulama talimatlarında belirtildiği GRANITO CİLA şekilde yüzey koruması sağlandığı takdirde banyo ve mutfak gibi zorlu yüzeylerde de kullanılabilir.

### Özellikleri ve Avantajları

- Sahip olduğu doğal beton görünümü ile iç cephe dekorasyonlarının kusursuz tamamlayıcısıdır.
- İç mekânlarda duvarın yanı sıra, zemin uygulamasına da imkân tanıyarak efektin bütünlüğünü sağlar.
- Mevcut kaplamayı kaldırmadan üzerine uygulama yapılabilir.
- Kesintisiz uygulama yapılabilir.
- Mineral bir kaplama olmasının yanı sıra esnek bir yapıya sahiptir.
- Mukavemeti zamanla artar.
- Gri ve beyaz renkte üretilmekte olup, renklendiriciler ile renklendirilerek istenilen renk elde edilebilir.
- Cilalandığı takdirde dışarıdan içeriye su geçirmemesine rağmen, içerideki nemi dışarıya atabilme kabiliyeti ile binaların nefes almasını sağlar.
- Cilalanmış yüzeyi suya ve birtakım kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Uygulama talimatlarında belirtilen şekilde bakımı yapıldığında uzun yıllar kullanım sağlar.

### Uygulama Talimatları

Uygulama yapılacak yüzeyler, yapışmayı azaltıcı toz, kir ve yağdan arındırılmalı, eski ve kabarmış boya tabakalarından tümüyle temizlenerek kuru, sağlam ve temiz hale getirilmelidir. Yeni mineral yüzeyler üzerine uygulama yapmadan önce yüzeyin kürlenmesi için en az 28 gün beklenmelidir. Binanın su ile ilgili tüm izolasyon önlemleri alınmış olmalıdır. Eski sentetik bazlı yüzeyler iyice zımparalanıp, zımpara tozları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Gerekirse, TEKNOREP ile yüzeydeki çatlaklar doldurulmalıdır. 20 kg GRANITO WALL DIAMOND 4,5 – 5,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılarak topak kalmayınca kadar karıştırılmalıdır. Beyaz renkteki GRANITO WALL DIAMOND, renklendiriciler ile renklendirilebilir. Harcın olgunlaşması için 1-2 dakika dinlendiriniz, uygulamaya başlamadan tekrar karıştırınız. Uygulama talimatlarında belirtilmiş şekilde zemin hazırlığı yapılmış yüzey üzerine, GRANITO WALL DIAMOND 2 veya 3 kat halinde, katlar arasında 3-4 saat beklenerek çelik mala ile uygulanır. Toplam uygulama kalınlığı 2-4 mm olmalıdır. GRANITO WALL DIAMOND deseni çelik mala ve/veya efekt mala yardımı ile verilir. Parlaklık ve desen, son kat uygulaması üzerine mala ile sertçe bastırılmak sureti ile veya son kat uygulamasından 1 gün sonra zımpara yapılarak elde edilebilir. Uygulama tamamlandıktan 2-3 gün sonra (tam kuruma) tüm yüzeye kullanım yeri ve şekline göre GRANITO CİLA uygulanmalıdır.

## Uygulama Notları / Sınırlamalar

- GRANITO WALL DIAMOND, mermer ve doğal taşlar gibi emici bir yapıya sahip olduğu için yüzey emiciliğini düşürmek ve dayanımını sağlamak amacıyla kullanım yeri ve şekline göre GRANITO CİLA belirli aralıklarla uygulanmalıdır.
- GRANITO CİLA orta parlaklıkta bir görünüm verir. Daha parlak görünüm için TEKNOBOND 660 da tercih edilmelidir.
- Asitlere, alkaliye, deterjan, deniz suyu ve yağlara maruz kalabilecek yüzeylerde TEKNOBOND 660 tercih edilmelidir.
- GRANITO CİLA kullanılan yerlerde, yüzey temizliği için ıslak bez yada nötr temizleyiciler kullanılmalıdır.
- Ürün üzerinde aşındırıcı malzemelerle temizlik yapılmamalıdır.
- Koyu renk seçilmesi halinde karışıma fazla miktarda sıvı renklendirici gireceği için harcın yoğunluğu da düşecektir. Bu gibi durumlarda eklenecek olan su miktarı azaltılmalı ve kontrollü olarak eklenmelidir.
- Ürüne uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklenmemelidir.
- Seramik kaplı yüzeyler üzerine uygulama yapılması durumunda, file takviyesiyle uygulama yapılması tavsiye edilir.
- Uygulama sırasında ve bunu takip eden 24 saat boyunca ortamın ve uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı, minimum +5 °C olmalı ve yüzey yağış almamalıdır.
- Çok sıcak havalarda, direkt güneş altında, kuvvetli rüzgar, sis, yüksek bağıl nem veya yağış beklentisi olan havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- İç mekan uygulamaları yüzey kurumasını hızlandırmak için fan veya ısıtıcıya direkt maruz bırakılmamalıdır.
- Geniş yüzeylerde ve iş paydoslarında ek yerlerinin belirgin olmaması için kağıt bant kullanılmalı ya da ara vermeden, malzeme kurumadan yağ üstüne yağ olarak uygulamayı sağlamak üzere yeterli miktarda uygulayıcı ile çalışılmalıdır.
- Birbiri ile bağlantılı olan yüzeylere tek seferde uygulama yapılmalıdır. İç mekan zeminlerinde yapılacak olan geniş alan uygulamalarında derz bırakılması önerilir.
- Uygulama eğitimi almış kişiler tarafından yapılmalıdır.
- Hazırlanan harç yaklaşık 15 - 20 dakika içinde tüketilmeli, kullanım süresi geçmiş olan harç atılmalıdır.
- Uygulama aletleri kullanımdan hemen sonra su ile yıkanmalıdır.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

## Teknik Bilgi

<b>Genel Bilgiler:</b>	
Renk	Beyaz ve gri
Yapısı	Çimento esaslı
Uygulama Kalınlığı	2 veya 3 kat halinde toplam 2 - 4 mm
<b>Uygulama Bilgileri:</b>	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kuruma Süresi	Zımparaya alma süresi 1 gün
	Tam kuruması 2 - 3 gün
	Daha düşük sıcaklık ve daha yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatır.
Toz Tüketimi	Yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak ortalama toplam 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Uygulama Aletleri	Çelik mala, dekoratif mala
Kap Ömrü	Yaklaşık 30 dakika
<b>Performans Bilgileri:</b>	
Servis Sıcaklığı	(-30°C) - (+80°C)
Bağ Dayanımı - Kopma Şekli (TS EN 1542)	28 gün sonunda min. 1,50 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı (TS EN 12190)	7 gün sonunda $\geq 12$ N/mm <sup>2</sup>
	28 gün sonunda $\geq 20$ N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti (TS EN 1015-11)	7 gün sonunda min. 4 N/mm <sup>2</sup>
	28 gün sonunda min. 8 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Yiğın Yoğunluğu (TS EN 1015-10)	1350 $\pm$ 100 kg/m <sup>3</sup>
Kılcal Su Emme (kapiler) Sınıfı (TS EN 1015-18)	$\leq 0,20$ kg/m <sup>2</sup> dk <sup>0,5</sup> – W2 sınıfı
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı ( $\mu$ ) (TS EN 1745)	5/20 (Çizelge Değeri)
Isıl İletkenlik – $\lambda_{10,dry,mat}$ (TS EN 1745)	$\leq 0,42$ W/m.K (Çizelge Değeri) P = %50
Yangına Tepki (TS EN 13501-1)	A1 sınıfı
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formuna Bakınız.

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 28 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.

