

STONEAGE

Doğal Taş Kaplama

Ürün Tanımı

Stoneage Doğal Taş Kaplama malzemesi içeriğinde doğal granit parçacıkları içeren, akrilik reçine esaslı bağlayıcılı ve su bazlı bir üründür. İçeriğinde boya ve herhangi bir pigment içermez. Rengini tamamen doğal granit ve doğal taş parçacıklarından alır.

Kullanım Alanları

Granit ve taş dokulu cephe kaplaması düşünülen her türlü otel, alışveriş merkezi, ticaret merkezi, konutlar, vb. gibi yapılarda hem iç hem dış mekanlarda kullanılabilen bir üründür.

Uygulama Yüzeyleri

Uygulama yapılacak yüzeye göre seçilecek özel astar malzemesi ile beton yüzeylerde, her türlü sıvanmış yüzeylerde, her türlü plaka üzerinde (alçıpan, fiberbeton, betopan, osb, vb.) , ahşap yüzeylerde ve metal yüzeylerde rahatlıkla uygulanabilir.

Karakteristik Özellikleri

- Doğal granit kaplamaya benzer bir görüntü oluşturur. Pütürlü yüzeyi ile daha çok yakılmış veya kumlanmış doğal granit kaplamaya benzer.
- Doğal granit kadar sağlam ve zarif bir görüntüye sahiptir.
- Aşınmaya karşı dayanıklı çok sert bir yüzey oluşturur.
- İçeriğinde doğal granit parçacıkları olduğu için renk solmasına karşı mükemmel dirençlidir.
- Hava şartlarına karşı mükemmel direnç gösterir.

- Hafif bir kaplama ürünüdür, binaya doğal granit gibi yük bindirmez. Örneğin 3 cm kalınlığında doğal granit binaya metrekarede yaklaşık 80 kg yük bindirirken Stoneage Doğal Taş Kaplama malzemesi en fazla 5 kg yük bindirmektedir. Böylece deprem yüklerinin binaya daha az zarar vermesini sağlar.
- Her türlü dizayna uygundur. Örneğin dairesel kolon kaplamaları duvar kaplaması kadar kolay ve aynı maliyetlerde çıkabilmektedir.
- Cephelerde %100 su yalıtımı sağlar.
- Uygulama hızı mekanik montaj doğal granit kaplamaya göre çok daha hızlıdır.
- Belli oranda elastik bir malzeme olduğu için alt yüzeylerde oluşabilecek çatlakları kaplama yüzeyine aksettirmez. Akrilik reçine esaslı bağlayıcı sebebiyle gündüz-gece sıcaklık farklılarından dolayı oluşacak büzülme-genleşmeye karşı dayanıklıdır.
- Maliyet yönünden doğal granitle karşılaştırıldığında çok daha ekonomik bir malzemedir.

Uygulama

Yüzey Hazırlığı :

Uygulama yapılacak yüzeyler masterında-şakülünde olacak şekilde ince sıvalı yüzey olarak hazır edilmelidir. Mevcut boyalı yüzeylerde uygulama yapılacak ise alt yüzeyin sağlamlığı ve eski boya aderansı kontrol edilmeli, dökülen ve zayıf sıvalı yerler tamir edilip uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Uygulama öncesinde yüzeyler tozsuz ve kuru olmalıdır.

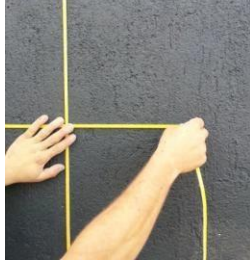
Uygulama :

Alt yüzeyin hazır hale getirilmesinden sonra astar malzemesi %0-5 oranında su ile karıştırılır. Bu astar malzemesi m² ye yaklaşık 0.2-0.3 kg gelecek şekilde rulo ile çift kat uygulanır. Astarlanmış yüzeylerin kurummasından sonra (kuruma süresi sıcaklığa bağlı olarak değişmekte olup maksimum 24 saattir) çift tarafı yapışkanlı stickerlar ile projesine uygun derz bölüntüleri terazisinde ve şakülünde olacak şekilde oluşturulur. Derzler oluşturulduktan sonra %0-2 oranında suyla seyreltilmiş ilk renk malzeme m² ye yaklaşık 3.0- 3.5 kg gelecek şekilde, püskürtme tabancası ve kompresör vasıtasıyla yapılır (Nozzle Başlığı 8- 10 mm , Basınç 490-686 kPa). Daha sonra hemen yine %0-2 oranında suyla seyreltilmiş ikinci renk Stoneage Doğal Taş Kaplama malzemesi m² ye yaklaşık 0.6-0.8 kg gelecek şekilde daha düşük basınçta tabanca ve kompresör vasıtasıyla yapılır (Nozzle Başlığı 8- 10 mm , Basınç 294-392 kPa). Daha sonra tekrar ilk renk malzeme m²'ye yaklaşık 0.6-0.8 kg gelecek şekilde üçüncü kat olarak yapılır (Nozzle Başlığı 8-10 mm , Basınç 294-392 kPa). Bu işlemler yapıldıktan hemen sonra sticker üzerinde yer alan sarı film tabakası

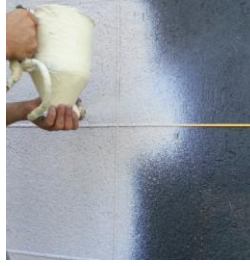
soyularak çıkartılır. 12 saat sonra ise stickerın kendisi çekilerek kaplama yüzeyinden çıkartılır.



ASTARLAMA



DERZLEME



PÜSKÜRTME



DERZ SÖKÜMÜ

Kuruma Süresi :

Yüzey kuruması 20 °C ve %65 nispi nemde 24 saattir. Tam kuruma ise 4-7 gündür. Düşük sıcaklıklar ve düşük nispi nem oranı kuruma süresini uzatır.

Sarfiyat :

Astar : 0,2 – 0,3 kg/m²

Stoneage Doğal Taş Kaplama (iki renkli uygulama) : 4,2 – 5,1 kg/m²

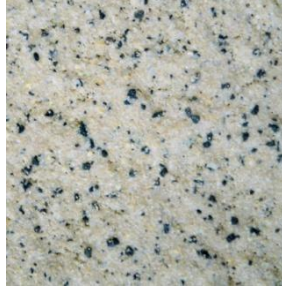
Belirtilen sarfiyat miktarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

TEST SONUÇLARI

TEST ADI	TEST STANDARTI	TEST SONUCU
ETAG Higrotermik Test	ETAG 004	Higrotermik yaşlandırma sonrası ETAG 004 6.1.3.1.2'de belirtilen hasarların herhangi biri meydana gelmemiştir. Sistemler yapışma mukavemeti testinde ortalama değerler bazında ETAG 004 6.1.4.1'de belirtilen şartı karşılamışlardır ve darbe mukavemeti testinde belirtilen kategorilerde performans göstermişlerdir.
Su Aktarım Hızı Testi (son kat koruyuculu)	TS EN 1062-1	Ortalama Su Geçirgenlik Hızı (w24) : 0,049 kg/m ² .h0,5 TS EN 1062-1'e göre sınıf : W3 (düşük)
Su Aktarım Hızı Testi (son kat koruyucusuz)	TS EN 1062-1	Ortalama Su Geçirgenlik Hızı (w24) : 0,082 kg/m ² .h0,5 TS EN 1062-1'e göre sınıf : W3 (düşük)
Yapışma Mukavemeti Testi	TS EN 13494	TS EN 13494 standardına göre test numunelerinin 80 kPa ılık bir mukavemet değerini sağlaması gerekmektedir. Test edilen numuneler TS EN 13494 standardı gerekliliklerini sağlamaktadır. Çekme Bağlanma Mukavemeti 118,38 kPa
Su Buharı Aktarım Hızı Testi	TSEN 7783:2011	Ortalama Su Buharı Aktarım Hızı (Vc) (g/m ² .d) : 104,94 Ortalama Difüzyona Eşdeğer Hava Tabakası Kalınlığı (sd) (m) : 0,2131 TSENISO7783'yeveTSEN1062-1'egöre sınıf : V2 (Orta)
Darbe Mukavemeti Testi	TS EN 13497	TSEN13497 Standardının Madde 8 kısmı uyarınca yapılan değerlendirmede numunelerin 2J ve 10J lük darbe testleri sonucunda hasar görmediği görülmektedir.



STN 1A



STN 1B



STN 1C



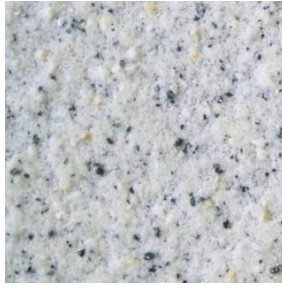
STN 1D



STN 1E



STN 1F



STN 1G



STN 1H



STN 2A



STN 2B



STN 2C



STN 2D



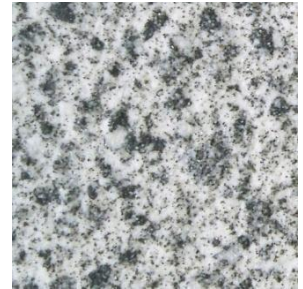
STN 3A



STN 3B



STN 3C



STN 3D

