

Expert Dekoratif Mineral Kaplama (Tane Doku)

TANIMI

Çimento esaslı, elyaf takviyeli, hafif, yüzeyde doğal bir doku oluşturan, son kat iç ve dış yüzey kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

İnce sıva, düzgün yapılmış kaba sıva, beton, gazbeton veya kendini taşıyabilen silikat ya da akrilik esaslı eski boyaların üzerine yenilemek amacıyla ya da polistren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine güvenle uygulanabilir.

ÖZELLİKLER

- Çimento bazlı olması ve özel formülü sayesinde mükemmel bir buhar geçirgenliğine sahip olup ısı yalıtım sistemleri için ideal bir dış cephe kaplamasıdır.
 - Dış hava şartlarına dayanıklı ve su iticidir. Rutubet birikimini önler.
 - Hafif olması sayesinde uygulaması ve desen verilmesi kolaydır.
 - Yapıya doğal ve dekoratif bir görüntü kazandırır.
- Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde Granül uyumu sayesinde cephede homojen desen elde edilir.
- Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde Yüzey hatalarını giderir. Çatlama ve dökülme yapmaz.
 - Uygulama şartlarına uygun tatbik edildiğinde Uygulandığı yüzeylere tam uyum ve yüksek aderans sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Beyan	İlgili Standart
Su Aktarım Hızı	W3($\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$)	TS EN 1062-3
Su Buharı Aktarım Hızı	V1(Yüksek)	TS EN 1062-1
Darbe Mukavemeti	$\geq 2 \text{ Joule}$	TS EN 13497
Eğilme Mukavemeti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Basma Mukavemeti	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 1015-11
Yangına Tepki Sınıfı	A1	TS EN 13501-1

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Özellik	Beyan
Yapısal Bileşen	Çimento
Renk	Beyaz
Su karışım oranı	6,0-7,0 lt
Tane Büyüklüğü	Max 2,0 mm (S3)
*Sarfıyat – 2mm için	2,0-2,5 kg/m^2
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
**Tam Kuruma	2-3 gün
Ambalaj	25 Kg Kraft Torba
Raf ömrü	12 ay

YÜZEY HAZIRLAMA

Yüzey temiz kuru ve sağlam olmalıdır. **Expert Sıva Harcı** 4 mm kalınlığında uygulandıktan en az 48 saat (tam kuruduktan) sonra uygulama yapılmalıdır. Kaplama uygulanmadan önce yüksek uygulama performansı sağlamak için **Expert Kaplama Astarı** uygulaması yapılmalıdır. Gazbeton gibi boşluklu ve emici yüzeyler ısı yalıtım sıvası ile ince bir kat sıvandıktan sonra **Expert Dekoratif Mineral Kaplama** ile kaplanabilir. Eski boyalı

- Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.



Expert Dekoratif Mineral Kaplama (Tane Doku)

yüzey üzerine yapılacak uygulamalarda, eski boya aderansının tam olduğu kontrol edilmelidir. Var ise gevşek tabakalar temizlenmeli ve uygun tamir malzemesi ile gerekli tamiratlar yapılmalıdır.

HARCIN HAZIRLANIŞI

Expert Dekoratif Mineral Kaplama temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırma işlemi uygun harç makineleri ile de yapılabilir ve püskürtme yöntemiyle yüzeye uygulanabilir. Makinayla karıştırılırken ürün içindeki taneciklerin aşınmamasına dikkat edilmelidir. Her parti harç karışımı için eşit su miktarı kullanılmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde desen ve ton farklılıkları oluşabilir. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzemeye su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

UYGULAMA

Hazırlanan homojen karışım çelik mala veya uygun bir püskürtme makinası ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve üründeki tanecik kalınlığında bir tabaka elde etmek için fazla malzeme yüzeyden temizlenir. **Expert Dekoratif Mineral Kaplama** uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan en çok 10 dakika içerisinde desen verilmelidir. Tane dokuyu elde etmek için plastik veya poliüretan mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyrılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı şarj numaralı ürünler kullanılmalıdır. Geniş alanlı yüzeylerde bindirme olmaması için uygulama esnasında yeterli sayıda insan çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da detay köşelerine gelinceye kadar kesintisiz sürülmesine özen gösterilmelidir. Tek seferde bitirilemeyecek kadar büyük olan cephelerde fuga uygulaması yapılması önerilir. Direk güneş ışığında, güneşin ısıttığı yüzeylerde, sert rüzgarda, sis, yüksek nispi nem oranında veya yoğun yağışlar esnasında uygulanmamalıdır. Gerekirse koruyucu brandalar kullanılmalıdır. Alt tabaka ve hava sıcaklığı uygulama için +5 °C ile +30 °C arasında olmalıdır. 25 °C üzeri sıcaklıklarda mineral kaplamada ani su kaybını ve mukavemet düşüklüğünü önlemek için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile

(tazyiksiz su) nemlendirilmelidir. Üzerinin renklendirmek amacıyla boyanması için normal şartlar altında 24 saat beklenmelidir.

*SARFIYAT

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

**KURUMA SÜRESİ

Düşük sıcaklıklar ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır.(Yüzey kuruması 20 °C ve % 65 nispi nemde 24 saattir)

DİKKAT

Hava sıcaklığı, yüzey emiciliği, ürüne eklenen ilave su, karıştırma süresi, uygulama yapılacak yüzeyin astarsız olması ve farklı üretim şarjları renkli ürünlerde ton farkı yaratabilir. Kaplama uygulamalarında mutlaka **Expert Kaplama Astarı** kullanılmalıdır. Kullanacağınız **Expert Kaplama Astarı**, yaklaşık renkte ARS tüpleri ile renklendirilmelidir. Gerek **Expert Dekoratif Mineral Kaplama**'nın kirlenmeye ve dış etkilere karşı dayanımını arttırmak için, gerekse çeşitli nedenlerden dolayı ton farkı oluşan uygulamaları engellemek için tüm tüm kaplama yüzeyi 2 kat boyanmalıdır. Boya sarfiyatı desene göre değişim gösterir. Uygulamadan önce renk kontrol edilmelidir. İhtiyaca göre malzeme alınmalıdır.

ZARARLILIK İFADESİ

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

ÖNLEM İFADESİ

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

- Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Expert Dekoratif Mineral Kaplama (Tane Doku)

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P303+P361+P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

UYARI KELİMESİ Tehlike

Zararlılık İşaretleri: GHS05, GHS07

RAYIÇ NO

10.300.1353

POZ NO

15.540.1407, 15.540.1408, 15.540.1409

Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.



TS 7847' e uygundur.



G tebliğine uygundur.

Kuru Film Kalınlığı	: Sınıf E5
Tane Büyüklüğü	: Sınıf S3
Su Buharı Aktarım Hızı	: Sınıf V1
Su Aktarım Hızı	: Sınıf W3
Çatlak Örtme Özelliği	: Sınıf A0
Karbondioksit Geçirgenliği	: Sınıf C0



GHS05

G

BE TEK BO YA VE K İ M YA SAN AY İ A.Ş.

Adres: Züm rütevler Mah. Ural Sokak No:38
Maltepe / İ STANBUL

Fabrika 1: Gebze Organize Sanayi Bölgesi
Tembelova Alanı 3200 Sokak No:3206
Gebze/KOCAELİ

Fabrika 2: İncesu Organize Sanayi Bölgesi
7.Cadde No:9 İncesu/KAYSERİ

20

TS 7847

Kuru Film Kalınlığı	: Sınıf E5
Tane Büyüklüğü	: Sınıf S3
Su Buharı Aktarım Hızı	: Sınıf V1
Su Aktarım Hızı	: Sınıf W3
Çatlak Örtme Özelliği	: Sınıf A0
Karbondioksit Geçirgenliği	: Sınıf C0

Mineral Kaplama

Sistem 4

- Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik- taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.