



## Exelans Enerji Dekoratif Kaplama 2 mm

### Tanım:

Binaların dış duvar ve ısı yalıtım sistem sıvasının üzerinde kaplama malzemesi olarak uygulanan, beyaz çimento esaslı, polimer katkıları içeren, su itici özelliğine sahip, beyaz renkte 2 mm tane kalınlığında son kat dekoratif kaplama malzemesidir.

### Kullanım Alanları:

Dayanıklılık ve dekoratif görünümün amaçlandığı iç ve dış yüzeylerde, brüt beton, tavan, duvar ve dış cephe ısı yalıtım sistemlerinin üstünde dekoratif kaplama olarak kullanılır.

### Genel Özellikler:

Exelans Enerji Dekoratif Kaplama 2 mm, suya, dona, neme ve kötü hava şartlarına karşı yüksek dayanım gösterir. Yapışma mukavemeti yüksek, çimento esaslı yüzeylere çok iyi yapışır. Buhar geçirgenliği yüksek ve uzun ömürlüdür. Yanmaz ve kabarma yapmaz. Uygulama sonrası homojen bir dekoratif görüntü oluşturur. Dokusu sayesinde sıva yüzeydeki çelik mala izlerini kapatır. Isı yalıtım sistemleri için ideal bir dış cephe kaplamasıdır. Üzeri boyanabilir.

- Düz tekstürlü uygulama imkanı
- Plastik mala ile tıfıl yapılma özelliği
- Farklı textürlerde görünüm
- Hava şartlarına dayanıklı
- Su itici özelliği yüksek
- Yüksek su buharı geçirgenliği
- Kolay sekil verilebilir
- Kolay uygulanma
- Tüm mineral sıva esaslı alt yüzeylerde yüksek yapışma gücü

### Yüzeyin Hazırlanması:

Sıva yüzeyi temiz, kuru ve sağlam olmalıdır. Aderansı düşük, oynak parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Hasar görmüş yüzeyler Exelans Enerji İnce-Kalın Tamir Harçları ile onarılmalıdır. Sıvalı yüzeylerde tozumaya karşı önlem alınmalıdır. Sıcak havalarda yüzeyde nemlendirme yapıldıktan sonra uygulama yapılmalıdır.

### Malzemenin Hazırlanması:

25 kg'lık torba içindeki toz malzeme, 6 - 6,5 lt su konmuş temiz bir kap içerisinde yavaş devirli bir matkap ile karıştırılır. İşlem, karışım homojen hale gelinceye kadar devam edilir. Hazırlanan karışım 5 dakika bekletilip tekrar karıştırılır ve uygulamaya hazır hale getirilir.

### Uygulama :

Hazırlanan dekoratif kaplamanın homojen karışımı paslanmaz çelik mala ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve üründeki tanecik kalınlığında bir tabaka edilmesi için sürülmüş olan fazla malzeme yüzeyden temizlenir. Uygulama yüzeyine malzeme homojen bir şekilde uygulandıktan hava sıcaklığına bağlı olarak 3-10 dakika içerisinde, homojen sürülen malzemede kaplama dokusunun elde edilmesi için plastik mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilmelidir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyırılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı parti numaralı ürünler kullanılmalıdır.

Geniş alanlı yüzeylerde bindirme olmaması için iskele üzerinde yeterli sayıda insan çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da detay köşelerine gelinceye kadar ıslak ıslak sürülmesine dikkat gösterilmelidir. Özellikle pencere, balkon merkezlerinde bant ile çalışılması ve kör cephelerde fuga veya derz açılarak uygulama yapılması önerilir. Direk güneş ışığında, güneşin ısıttığı yüzeylerde, sert rüzgarlarda, sis, yüksek nispi nem oranında veya yoğun yağışlar esnasında tatbik edilmemelidir. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanıncaya kadar yağmur veya çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır. Gerekirse koruyucu brandalar kullanılmalıdır.

Alt tabaka ve hava sıcaklığı uygulama için en az +5 °C, en çok +30 °C olmalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. 25 °C üzeri sıcaklıklarda mineral kaplamada ani su kaybı ve mukavemet düşüklüğünü önlemek için uygulama sonrası yüzeyler 3 gün boyunca sabah ve

**Polisan Boya San. ve Tic. AŞ**



aksam spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su) nemlendirilmelidir. Exelans Enerji Dekoratif Kaplama 2 mm istenirse üzeri dış cephe boyası ile boyanabilir. Üzerinin boyanması için uygulamadan sonra normal şartlar altında min. 3 gün beklenmesi önerilir.

#### Ambalaj:

25 kg.lık kraft torba

#### Sarfiyat:

Yaklaşık : 1 m<sup>2</sup> için 2,5-3 kg/m<sup>2</sup> (Sarfiyatlar laboratuvar şartlarında teorik değerler olup, uygulama öncesinde sarfiyat kontrolü için numune uygulaması sağlıklı olacaktır. )

#### Depolama:

Açılmamış orijinal ambalaj içerisinde 6-12 aydır. Üst üste en fazla 2 palet istiflenebilir. Ahşap paletler üzerinde serin, kuru ve rutubetsiz ortamda saklayınız. Kuru harç torbaları suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. Patlamış yada açılmış torbalar ilk etapta tüketilmelidir.

#### Kuruma Süresi

Yüzey kuruması 20 °C ve % 65 nispi nemde 24 saattir. Tam kuruması ise 2-3 gündür. Düşük sıcaklıklar ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır.

#### Hava Şartları ile İlgili Uyarılar

Uygulama ve kuruma süresi boyunca hava sıcaklığı + 3 C'nin altına düşürülmemelidir. Doğrudan güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır. Rüzgarlı havada sıvanın sertleşme süresi dikkate alınmalıdır.

#### Güvenlik Talimatı

Çimento içerir, alkalidir. Alkali olmasından dolayı göze ve cilde sıçradığında derhal bol temiz su ile yıkayınız. Göze sıçradığında doktora başvurunuz. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayınız.

#### Teknik Veriler

Dmax (mm)	2
Renk	Beyaz
Uygulanabilir Kalınlık (mm)	2
Kuru Birim Ağırlığı (kg/lt)	1,67
Islak Birim Hacim Ağırlığı (kg/lt)	1,70
Kapta Bekleme Süresi (dk.)	30
Çalışma Süresi (dk.)	5-10
Kuruma Süresi (saat)	24
Basınç Mukavemeti (28 gün)(N/mm <sup>2</sup> )	>18
Eğilme Mukavemeti (28 gün)(N/mm <sup>2</sup> )	≥3
Yapışma Mukavemeti (28 gün)(N/mm <sup>2</sup> )	1
Karışım Suyu Miktarı (25 kg kuru harç için)	6,0-6,5
Uygulama İçin Ortam Sıcaklığı	(+5 / +35)°C
Sertleşen Kaplamanın Dayanımı	

NOT 1: Yukarıdaki değerler 23°C %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklarda süre kısalmır, düşük sıcaklıklarda süre uzar.

NOT 2: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Yeterli bulunmayan detaylar ve daha fazla bilgi için Teknik Destek Bölümüne başvurunuz. Bilgi yetersizliğinden veya yanlış uygulamalardan kaynaklanabilecek hatalardan Polisan A.Ş. sorumlu değildir.

#### Polisan Boya San. ve Tic. AŞ