

Exelans Enerji Dekoratif Kaplama İnce

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 1,2-1,5 mm tane kalınlığında son kat ince dekoratif kaplama malzemesidir.

Kullanım Alanları:

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

Genel Özellikler:

Exelans Enerji Dekoratif Kaplama İNCE, 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.

Yüzeyin Hazırlanması:

Sıva yüzeyi temiz, kuru ve sağlam olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey boya, kir, toz, yağ ve kırılmış sıva ve beton parçalarından temizlenmelidir. Yağ, parafin gibi yabancı maddeler yüzeyden arındırılmalıdır. (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. Uygulama öncesi Dekoratif Sıva Astarı, yüzeye fırça veya rulo ile uygulanmalıdır.

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, topak kalmayınca 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 ürünün tanecik kalınlığında bir tabaka edilmesi için sürülmüş olan fazla malzeme yüzeyden temizlenir. Uygulama yüzeyine malzeme homojen bir şekilde uygulandıktan sonra hava sıcaklığına bağlı olarak en geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken, homojen sürülen malzemede kaplama dokusunun elde edilmesi için plastik mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilmelidir. Desen verilirken mala yüzeyinin temiz olmasına dikkat edilmelidir. 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 sürülmesine dikkat gösterilmelidir. Özellikle pencere, balkon merkezlerinde bant ile çalışılması ve kör cephelerde fuga veya derz açılarak uygulama yapılması önerilir. Mümkünse ara vermeden uygulama yapılmalıdır. Ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapılmalıdır.

Direk güneş ışığında, güneşin ısıttığı yüzeylerde, sert rüzgarlarda, sis, yüksek nispi nem oranında veya yoğun yağışlar esnasında ve çok soğuk havalarda 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 +35 °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 akşam spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su ile) nemlendirilmelidir. Exelans Enerji Dekoratif Kaplama İNCE, istenirse üzeri dış cephe boyası ile boyanabilir. Üzerinin boyanması için uygulamadan sonra normal şartlar altında min.7 gün beklenmesi önerilir.

Sarfiyat:

Ambalaj	Karışım Yoğunluğu (kg/lt)	1 m ² Toz Sarfiyat (kg)	Karışım Suyu Miktarı (lt)
25 kg kraft torba	~1,60	2,2-2,5	6-6,5 lt

Polisan Kansai Boya Sanayi ve Ticaret AŞ

Merkez / Fabrika • Headquarters / Factory
Demircilerosb Mah. Refik Baydur Cad. No: 7/3
DİLOVASI / KOCAELİ
T: +90 262 679 60 00 • F: +90 262 606 03 70
İlyasbey VD: 836 006 3453
Ticaret Sicil No: 2880
Mersis No: 0-8360-0634-5300019
polisanboya@hs03.kep.tr

Depolama:

Açılmamış orijinal ambalaj içerisinde 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 ya da açılmış torbalar ilk etapta tüketilmelidir.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Sertleşmiş malzemeye su ilave edilerek kullanılmamalıdır
- Koyu renk boya uygulamalarında mutlaka boya astarı kullanılmalıdır
- Gerek EXELANS ENERJİ dekoratif kaplama incenin, 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.
- Ürün cilde temasta tahriş yapabilir. İş elbisesi, koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ele koruyucu krem de sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- +5 °C 'nin altında kalacak ortam şartlarında mutlaka korumaya alınmalı, naylon ile etrafı kapatılmalı veya ısı yalıtım plakaları serilerek ürünün dona maruz kalması engellenmelidir.
- +30 °C 'nin üzerindeki sıcaklıklarda mutlaka korumaya alınmalı, naylon ile etrafı kapatılmalı veya ısı yalıtım plakaları serilerek ürünün ani su kaybına maruz kalması engellenmelidir.
- Yabancı madde ilave etmeyiniz.
- Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap kullanılmalıdır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 5 dk dinlendirilip, tekrar 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Desen verilirken plastik mala yüzeyi sık sık temizlenmelidir.
- Direkt güneş ışığı altında, sert rüzgârda, sis, yüksek bağıl nem oranında veya yoğun yağışlarda ve çok soğuk havalarda uygulanmamalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresini tamamlayıncaya kadar çeşitli sebeplere bağlı ısınmaya ve yoğun güneş ışığına karşı korunmaya alınmalıdır.
- EXELANS ENERJİ dekoratif kaplama ince istenirse üzeri dış cephe boyası ile boyanabilir. Üzerinin boyanması için uygulamadan sonra normal şartlar altında 7 gün beklenmesi önerilir.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden ekipmanlar su ile temizlenmelidir.

Teknik Veriler

Görünüm	Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	~1,45 kg/lt
Karışım Suyu Miktarı (25 kg kuru harç için)	6,0- 6,5 lt
Dinlendirme Süresi	5 dakika
Kap Ömrü	1,5 - 2 saat
Uygulama için Ortam Sıcaklığı	+5 °C ile +35°C arası
Kuru Film kalınlığı (EN 1062-1)	>400µm (E ₅)
Tane Büyüklüğü (EN 1062-1)	Kalın; <1500µm (S ₃)
Su Buharı Aktarım Hızı (EN ISO 7783-2)	Yüksek; 150 g/(m ² .d) (V ₁)
Su Aktarım Hızı (EN 1062-3)	Orta; ≤0,5 ; >0,1 kg/m ² h ^{0.5}) (W ₂)
Uygulama Kalınlığı	~ 1,5 mm
Tam Kuruma Süresi	1-2 gün
Servis Sıcaklığı	-20°C/ +70°C

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

Güvenlik Talimatı

Çimento içerir, alkalidir. Ürün cilde temasta tahriş yapabilir. İş elbisesi, koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ele koruyucu krem de sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.

Polisan Kansai Boya Sanayi ve Ticaret AŞ

Merkez / Fabrika • Headquarters / Factory
Demircilerosb Mah. Refik Baydur Cad. No: 7/3
DİLOVASI / KOCAELİ
T: +90 262 679 60 00 • F: +90 262 606 03 70
İlyasbey VD: 836 006 3453
Ticaret Sicil No: 2880
Mersis No: 0-8360-0634-5300019
polisanboya@hs03.kep.tr