

NanoporTop photokat

Hazır Dekoratif Kaplama



Avantajlar

- Fotokataliz ile kendi kendini temizleme etkisi
- Organik esaslı kirlerin doğal yolla çözünmesi
- Mükemmel nefes alma kabiliyeti

Teknik Özellikler	
Renk	Beyaz (Bazı beyaz olup, sipariş üzerine renklendirilir)
Maksimum tane büyüklüğü	1,5 - 2,0 - 3,0 mm tane doku
Kuru film kalınlığı	E5 (TS EN 1062-1)
Tane büyüklüğü	S4 (TS EN 1062-1)
Su buharı aktarım hızı	V1 (TS EN 1062-1)
Su aktarım hızı	W1 (TS EN 1062-1)
Çatlak örtme özelliği	A0 (TS EN 1062-1)
CO ₂ geçirgenliği	C0 (TS EN 1062-1)
Küf gelişimi direnci	K2 (TS EN 1062-1)
Uygulama sonrası sıcaklık dayanımı	(-30 °C) - (+80 °C)
Su karışım oranı	Kova ağırlığının maksimum %10'u kadar
Tüketim	Yaklaşık 2,5 - 4,2 kg/m ² (Tane boyutuna göre)
Raf ömrü	Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg kova, 400 kg palet

Ürün Tanımı

Silikat esaslı, yüksek elastikiyette, mala ile uygulanan, kullanıma hazır ve renklendirilebilen son kat kaplamadır. Baumit patentli ürün, içerisindeki Nano partiküller sayesinde kendi kendini temizleme ve nefes alabilme özelliklerine sahiptir. Ürünün mikroskobik pürüzsüz yüzeyi kirlerin tutunmasını zorlaştırır ve cephenin daha az kirlenmesini sağlar. Çimento esaslı kaplamalara göre çok daha uzun ömürlüdür. Muadil kaplamalara göre bakım süresi (yeniden boyanma) daha uzundur.

NanoporTop photokat, nano partikülleri ile birlikte fotokatalizör de içermektedir. Nano partiküllerin oluşturduğu mikron mertebesindeki çok düz yüzeylere kir tanecikleri tutunmakta zorlanır. Güneş ışığı etkisi ile foto katalizör aktive olur, yüzeye tutunmuş olan kir tanecikleri çözülür, rüzgarın etkisi ve nefes alma kabiliyeti ile yüzeyin üst katmanına taşınır; rüzgar ve yağmur ile temizlenir.

Kullanım Alanları

Tüm yapılarda, iç ve dış cephelerde kullanılabilir. Isı yalıtım sıvalarının üzerine son kat dekoratif kaplama amacı ile kullanılır. İstenirse, mevcut sıvalı sistemler üzerine de uygulanabilir.

Referans Standartlar

- EOTA (European Organization for Technical Approvals) ETAG 004 belgelidir
- ETAG 004 belgeli sistem içinde CE belgeli üründür
- TSE 7847 (TSE belgelidir)
- EN 15824 (CE belgelidir)

Uyarılar ve Öneriler

- Daha detaylı bilgi için Teknik Bilgi Föyü ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız
- Tüm teknik değerler ideal koşullar için verilmiştir (+23 °C ve %50 nem). Çok sıcak veya çok nemli havalarda prizlenme süresi değişiklik gösterebilir
- Ürünler (Mevcut ortam şartlarında süresi değişmek üzere) tam kurumadan bir sonraki katman/ürün uygulamasına geçilmemelidir
- Ürün içine hazırlama esnasında herhangi bir yabancı malzeme ya da katkı ilave edilmemelidir
- Farklı şarj numarası veya üretim tarihine sahip ürünler arasında ton farkı olabilir

Yüzey Hazırlığı

Alt yüzey temiz, kuru, tozsuz, sağlam olmalı, donmuş, tuz/kireç kusmuş olmamalıdır. Üzerinde gevşek parçalar bulunmamalıdır. Kaplama öncesinde, ısı yalıtım astarı uygulama yüzeyini %100 kapatmış olmalıdır.

Uygulama Şartları

Tavsiye edilen çalışma ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasındadır. Nem oranı yüksek veya çok sıcak havalarda ve özellikle doğrudan güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır.

Uygulama

Malzeme elektrikli karıştırıcılar ile 1-2 dakika karıştırılmalıdır. Gerekirse içerisine kova miktarının en fazla %10 oranında su eklenebilir. Çelik mala yardımı ile duvara uygulanmalıdır. Fazla malzemenin mutlaka duvardan sıyrılarak alınması gerekmektedir. Aksi takdirde, hem ürün sarfiyatı çok artacak, hem de istenilen doku görüntüsüne sahip olunamayacaktır. Sıyırma işleminden sonra plastik mala kullanarak yüzeye dairesel hareketler ile desen verilir. Duvara malzeme çekildikten ve sıyıldıktan sonra desen verme aşamasına geçmeden önce çok uzun beklenmemesine dikkat edilmelidir.

