SERİ 946 · TEKNİK FÖY · REVİZYON 2025-08-01

Grassello di Calce

İç mekanlar için klasik dönem dekorasyonu

> Bu belge, San Marco Group'un Grassello di Calce teknik föyü (İtalyanca, revizyon 01.08.2025) esas alınarak Natura Boya tarafından hazırlanmış Türkçe uyarlamadır. Orijinal föyde adı geçen San Marco dolgu, düzeltme ve astar ürünleri genel adlarıyla verilmiştir; uygun ürün için Natura Boya'ya danışın. Uyarlama ile orijinal föy arasında fark olması halinde San Marco Group'un orijinal föyü geçerlidir.

TANIM

GRASSELLO DI CALCE, mineral bağlayıcı esaslı, iç mekanlar için bir duvar kaplamasıdır. "Klasik dönem dekorasyonu" görünümünde parlak bir bitiş elde edilmesini sağlar.

Uygulamada yaygın yöntemler kullanılsa da ürün her uygulamada farklı görünür; tonları ve efektleri uygulayıcının ustalığına bağlıdır.

GRASSELLO DI CALCE, tarihi ve sanatsal değeri yüksek yapılar dahil, binaların iç dekorasyonunda kullanılabilir.

Uygulanan ürün oldukça kalın bir katman oluşturur; buna rağmen nefes alma özelliği (buhar geçirgenliği) yüksektir.

Ürün, Eurofins Indoor Air Comfort Gold şartlarına uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Bağlayıcı türü: kireç.
- İç hava kalitesi sınıfı (Indoor Air Quality): A+.
- Indoor Air Comfort Gold sertifikası (Eurofins IACG-442-01-07).
- Ürün, İtalya CAM Edilizia (yapılar için asgari çevre kriterleri) kararnamesi (23 Haziran 2022 ve değişiklikleri) kapsamındaki şantiyelerde kullanılabilir.
- Çözücü: su.
- Özgül ağırlık (UNI EN ISO 2811-1): 1,50 ± 0,05 kg/l.
- Ambalajdaki kıvam: macun.
- Su buharı geçirgenliği (UNI EN ISO 7783-2): yüksek; 24 saatte V = 370 g/m², 0,6 mm kalınlıkta Sd = 0,10 m (değerler beyaz ürün içindir).
- Mineral bağlayıcının toplam bağlayıcıya oranı: beyaz üründe 80 ± 2.
- Mineral bağlayıcının toplam bağlayıcıya oranı: nötr üründe 30 ± 2.
- Kuruma (25 °C ve %65 bağıl nemde): dokunma kuruluğu 3 saat; yeni kat 12 saat sonra (uygulanan kalınlığa göre).

KULLANIM ALANLARI

İç mekanda uygulanabileceği yüzeyler:

- Hidrolik bağlayıcılı yeni ve eski sıvalar.
- Alçıpan yüzeyler.
- Mineral veya sentetik yapılı, kuru, sağlam, emici ve bütünlüğünü korumuş eski boya ve kaplamalar.
- Emici olmak koşuluyla çeşitli mineral agregalı yüzeyler.

Yüzeyler "YÜZEY HAZIRLIĞI" bölümündeki talimatlara göre uygun şekilde hazırlanmalıdır.

Taze (yeni yapılmış ve kurumamış) zeminlere uygulamayın.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Sıva ve alçıpan yüzeyler:

- Yüzeyin tamamen kuruduğundan ve kürünü tamamladığından emin olun. Gerekirse uygun ürünlerle yüzeyi yenileyin veya sağlamlaştırın.
- Küf varsa yüzeyi uygun bir küf temizleyici ve küf önleyiciyle işleyin.
- Çiçeklenmeyi ve kabaran eski boyaları fırçalayarak veya yıkayarak temizleyin. Kalın kireç veya tutkallı (tempera) boya katlarını tamamen kaldırın.
- Toz, is ve diğer birikintileri fırçalayarak temizleyin.
- Yüzeydeki düzensizlikleri giderin; delik, kılcal çatlak, çatlak ve çukurları uygun bir dolgu macunuyla doldurun. Çatlakları uygun mastiklerle kapatın.
- Macunlanan ve yamalanan yerleri zımpara kağıdıyla zımparalayın, tozu alın.
- Gerekirse sıva üzerinde, zeminin türüne uygun bir malzemeyle ince düzleme (rasa) yapın.
- Bir kat uygun San Marco astarı uygulayın. Çok tozuyan (tebeşirlenen) yüzeylerde, ince eski tutkallı boya katmanları veya bozulmuş boyalar varsa sağlamlaştırıcı bir astar kullanılmalıdır.
- GRASSELLO DI CALCE uygulamasına "UYGULAMA TALİMATLARI" bölümündeki adımlara göre geçin.
- Sıkı ve az emici yüzeylerde, ilk GRASSELLO DI CALCE katının yüzeye daha iyi tutunması için ara kat olarak uygun bir San Marco astarı uygulanabilir.

Astarın inceltme oranı ve uygulanacak miktar zeminin emiciliğine bağlıdır; ilgili yüzeyde ön denemelerle belirlenmelidir (ilgili teknik föye bakınız).

Gerekli San Marco astarları ve yardımcı ürünler için Natura Boya'ya danışın.

UYGULAMA TALİMATLARI

- GRASSELLO DI CALCE'nin kuruması ve karbonatlaşması, tüm kireçli ürünlerde olduğu gibi, sıcaklık ve nemden büyük ölçüde etkilenir. Bu nedenle +10 °C ile +35 °C arasında ve ortamın bağıl nemi %75'in altındayken uygulanması önerilir.
- Zemin astar gerektirmiyorsa bile, duvarın bağlayıcıdaki suyu aşırı çekmesini önlemek için nemlendirilmesi önerilir.
- Alet: paslanmaz çelik mala.
- Kat sayısı: zemin hazırlığı için en az 2 kat.
- İnceltme: kullanıma hazırdır.

GRASSELLO DI CALCE mineral yapılı bir ürün olduğundan depolama sırasında kıvamı artabilir. Eski kıvamına getirmek için mekanik bir karıştırıcıyla karıştırmak yeterlidir; gerekirse en fazla %1 su eklenebilir.

Uygulama adımları:

- Zemini eşitlemek için ürünü bir kat ince düzleme (rasa) olarak uygulayın.
- En az 12 saat sonra uygun kalınlığı oluşturmak için bir kat daha uygulayın.
- En az 12 saat sonra kusurları gidermek için zımparalayın, tozu alın. Ardından az miktarda malzeme uygulayın ve tamamen kurumadan önce paslanmaz çelik mala ile sıkıştırıp parlatın.
- Aletleri kullanımdan hemen sonra suyla temizleyin.
- Tahmini sarfiyat: düz ve orta emicilikteki yüzeylerde 2 kat için 1,0–1,2 kg/m². Gerçek sarfiyatın ilgili yüzeyde ön denemeyle belirlenmesi önerilir.

RENKLENDİRME

Ürünün beyaz ve nötr olmak üzere iki türü vardır. Nötr baz yalnızca renk makinesinde (tintometre) renklendirildikten sonra kullanılabilir; ürünün renk kartelasındaki koyu ve canlı renkler için kullanılır.

Renklendirme, renk makinesi (tintometre) sistemi ve alkaliye dayanıklı COLORADO seri 548 renklendiricilerle yapılır.

Birden fazla parti kullanılıyorsa, küçük ton farklarını önlemek için partilerin birbiriyle karıştırılması önerilir.

DEPOLAMA

- En yüksek depolama sıcaklığı: +30 °C.
- En düşük depolama sıcaklığı: +5 °C.

Açılmamış orijinal ambalajında ve uygun sıcaklıkta saklandığında ürünün üretim tarihinden itibaren 2 yıl içinde kullanılması tercih edilmelidir.

GÜVENLİK

AB sınır değeri (2004/42/EC sayılı Direktif), Kat. A/l: Dekoratif efektli kaplamalar (su bazlı): 200 g/l (2010). Ürün en fazla 1 g/l UOB (VOC) içerir.

Ciddi göz hasarına yol açar. Cilt tahrişine yol açar.

Ürün yürürlükteki sağlık ve güvenlik kurallarına göre taşınmalı, kullanılmalı ve depolanmalıdır. Kalıntıları tamamen kurutun ve özel atık olarak bertaraf edin. Daha fazla bilgi için güvenlik bilgi formuna bakınız.

ŞARTNAME TANIMI

Önceden hazırlanmış iç yüzeylere, su buharı geçirgenliği (UNI EN ISO 7783-2) yüksek, kireç esaslı, seri 946 GRASSELLO DI CALCE mineral duvar kaplamasının en az 2 kat uygulanması.

Malzeme temini ve uygulama: ..... €/m².

SAN MARCO GROUP, buradaki bilgilerin teknik ve bilimsel bilgisi ile deneyimine dayanarak en iyi şekilde verildiğini taahhüt eder; ancak uygulama koşulları kendi denetimi dışında olduğundan ürünlerin kullanımıyla elde edilen sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Ürünün her özel duruma uygun olup olmadığının her zaman kontrol edilmesi önerilir. Bu föy önceki tüm föylerin yerine geçer.

San Marco Group Spa · Via Alta 10/A, 30020 Marcon (Venedik), İtalya · www.sanmarcogroup.com
Türkiye distribütörü: Natura Boya · Perpa Ticaret Merkezi B Blok K:5 No:225-227, Şişli / İstanbul · 0212 222 16 74 · shop@natura.com.tr