



Kendinden Seviye Alan Zemin Şapı

Nivello Quattro

Avantajlar

- Sıfır çatlak
- Pürüzsüz ve homojen üst yüzey
- Eski zeminlerin renovasyonu için uygun
- Yerden ısıtma sistemlerine uygun

Teknik Özellikler

Renk	: Krem/Açık Gri
Maksimum tane büyüklüğü	: 0,6 mm
Basınç mukavemeti	: C20 (TS EN 13813)
Ortalama basınç dayanımı	: Yaklaşık 20 N/mm ² (TS EN 13813)
Eğilme mukavemeti	: Yaklaşık 6 N/mm ² (TS EN 13813)
Yangına tepki	: A1fl
Uygulama sonrası sıcaklık dayanımı	: (-30 °C) - (+80 °C)
Su karışım oranı	: 6,0 litre/torba
Uygulama kalınlığı	: 1-20 mm
Kap ömrü	: 30 dakika
Üzerinde yürümeye hazır olma süresi	: 3 saat
Kaplamaya hazır olma süresi	: 5mm'ye kadar 72 saat
Tüketim	: Yaklaşık 1,5-1,7 kg/m ² (1 mm uygulama için)
Raf ömrü	: Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 9 ay
Ambalaj	: 25 kg Kraft torba, 1.500 kg palet

Ürün Tanımı

Kalsiyum sülfat esaslı, polimer katkılar içeren, C20-F6 sınıfı, elle veya makine ile uygulanabilen, fabrika karışımı hazır kendinden seviye alan zemin şapıdır. Zemin bozukluklarını düzelten, sıvı halde pompalanabilen ve mükemmel yayılan, düşük yüzey gerilimine sahip, çatlak ve kırıkların oluşmadığı yüksek performanslı üründür.

Kullanım Alanları

Tüm yapılarda, iç mekânlarda kullanılabilir. Çimento, beton, kalsiyum sülfat ve asfalt zeminler için uygundur. Hafif yüke maruz zeminlerde, yoğun trafiğe maruz kalmayan yerlerde, özellikle yaya ya da tekerlekli ofis araçlarının kullanıldığı mekânlarda kullanılabilir. Seramik, granit, mermer, parke, laminat, halı ve PVC kaplama döşemeleri öncesinde yüzey tesviyesi amacı ile uygulanır. Transpalet veya kauçuk lastikli forklift gezen mekânlarda zemine binen yükün 20 N/mm²'yi geçmemesine dikkat ediniz.

Referans Standartlar

- TS EN 13813
- CE belgelidir
- Bayındırlık Poz Numarası: 04.485

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

Yüzey Hazırlığı

Alt yüzey temiz, kuru, tozsuz, sağlam olmalı, donmuş, tuz/kireç kusmuş olmamalıdır. Üzerinde gevşek parçalar bulunmamalıdır. Zeminde çimento, siva, alçı vb. maddeler var ise zemin temizlenmelidir. Uygun bir sanayi tipi elektrikli süpürge ile zeminin tozunun alınması tavsiye edilmektedir. Beton ve mevcut şap üzerine yapılacak uygulamalarda, yüzeyin astarlanması, tutuculuğun artırılması için önemlidir.

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 el mikseri ile kovada karıştırılmalı, 5 dakika dinlendirilmeli ve sonrasında tekrar karıştırılarak kullanılmalıdır. Hazırlanan karışım zemine dökülür. Uygulama istenirse bir şap makinesi kullanılarak da yapılabilir. Makine kullanımı, homojen karışım sağlanması ve uygulamanın hızlanması açısından tavsiye edilmektedir. Zemine dökülen şap, yardımcı malzemeler ile düzeltilir. Zeminin uygun hale getirilmesi ve ürünün gereken bölümlere ulaşması sağlanır.

Uygulama sırasında en çok dikkat edilmesi gereken aşama ürünün üzerinde kirpi rulo gezdirildiği aşamadır. Kirpi rulo, şapın içerisinde hapsolmuş havanın dışarı atılmasını sağlar, olası kırılma ve çatlama riskini ortadan kaldırır. Düzeltme ve kirpi rulo uygulamalarının ardından tamamlanan uygulama kurumaya bırakılır. Yaklaşık 3-4 saat sonra üzerinde yürünebilir. 5 mm'lik bir tabaka için 72 saat sonra üzerinde işlem yapılabilir. 5 mm'nin üzerindeki her 1 mm kalınlık için 24 saat daha beklenmesi tavsiye edilmektedir. Şapın zamanından önce kuruması önlenmelidir. Doğal şartlar altında kuruması gerekmektedir. Cereyan yaptırılarak ya da dış etkenlerle kurumaya zorlanarak kurutulan şapın çatlama ve istenilen mukavemet şartlarına ulaşmama riski vardır.

