



ARDEX K 22 TF

Kalsiyum Sülfat Esaslı Kendinden Yayılan Şap

- Parke, seramik, pvc, lvt, halı vb. kaplamalar için uygun
- Yüksek mukavemet alan, yüksek mukavemetli
- 50 mm kalınlığa kadar uygulama
- Yaklaşık 90 dakika sonra üzerinde yürünebilir
- Yüksek performanslı lif takviyesi
- İyileştirilmiş yayılma özelliği
- İç gerilimi düşük, çatlama yapmaz
- Yerden ısıtmaya uygun
- Pompayla uygulanabilir



ARDEX Sistem Ürünü

ARDEX zemin yapıstırcıları ile en iyi uyumu göstererek konforlu, güvenli ve düşük emisyonlu bir sistem oluşturur.

Kullanım Alanları

Tekstil halı kaplamalar, kauçuk, linolyum, PVC ve LVT kaplamalar, parke ve seramik kaplamalar öncesinde yüzeyin düzeltilmesi ve doldurulması için kullanılır. Kalsiyum sülfat, çimento ve magnefit esaslı şaplar, dökme asfalt, kuru şap, OSB plakalar, seramik-karo kaplamalar, suya dayanımlı yapıstırıcı ve dolgu malzemesi kalıntıları bulunan yüzeyler ve diğer yüzeyleri kaplamaya hazır hale getirmek için kullanılır.

Ürün İçeriği

Yüksek performansı lif takviyeli ve özel katkı maddeleri ve kaliteli reçine dispersiyonlar içeren alfa-yarı hidrat esaslı beyaz toz.

Suyla karıştırıldığında oluşan pürüzsüz, son derece akışkan, kendinden tesviye özellikli, pompalanabilir harç 30 dakika çalışma süresine sahiptir, 90 dakika sonra üzerinde yürünebilir.

Kuruma esnasında çok düşük iç gerilimi sayesinde kendi içinde çatlama yapmaz.

Yüzey Hazırlığı

Alt yüzey, kuru, sağlam, taşıyıcı, ayırıcı maddelerden arındırılmış çatlak içermeyen bir zemin olmalıdır.

Çimentolu şap, kalsiyum sülfat şap, kuru şap vb. emici yüzeyler ARDEX P 51 Mix ile astarlanmalıdır.

Dökme asfalt şaplar DIN 18560/EN 13813'e göre sertlik sınıfı IC 10 – IC15 arasında olmalıdır.

İyi kumlanmış dökme asfalt şaplar astarlama gerektirmez, yeterince kumlanmamış veya eski dökme asfalt şaplar ARDEX P 82 sentetik reçine astarı ile astarlanmalıdır.

Mevcut seramik-karo kaplamalar, OSB plakalar, Magnezit şaplar, sağlam ve suya dayanıklı yapıstırıcı ve dolgu malzemesi kalıntıları içeren yüzeylere aderans köprüsü olarak ARDEX P 82 veya 1:0,5 oranında su ile inceltilmiş ARDEX P 51 uygulanır.

Çilalı ahşap yüzeyler üzerine ARDEX P 82 astar sürülmelidir.

ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Desen Sk.
No:14/A C1 Özel Parsel Tuzla/İstanbul/TÜRKİYE
Tel.:+90 (216) 394 0114 Faks:+90 (216) 394 0377
info@ardex.com.tr - www.ardex.com.tr

ARDEX Yapı Malz. Ltd. Şti. İstanbul Deri Org. San. Bölğ. Desen Sk. No:14/A C1 Özel Parsel Tuzla / İstanbul / Türkiye	
19	
40063 EN 13813:2002 ARDEX K 22 TF Kendinden yayılan zemin tesviye şapı EN 13813:CA-C30-F10	
Basınç dayanımı:	≥ 30 N/mm ²
Eğilme dayanımı:	≥ 10 N/mm ²
Böhme aşınma direnci:	NPD
Bağ dayanımı:	NPD
pH değeri:	≥ 7
Yangın tepki sınıfı:	E



ARDEX Türkiye, Almanya merkezli uluslararası ARDEX Group'un Türkiye iştirakidir.

ARDEX K 22 TF

Kalsiyum Sülfat Esaslı Kendinden Yayılan Şap

Uygulama

Temiz bir karıştırma kabının içine temiz su konulur ve elektrikli bir karıştırıcı ile karıştırmaya başlanarak toz ilave edilir, topaksız ve akışkan bir harç elde edilene kadar yüksek devirde karıştırılır. 25 kg ARDEX K22 TF torbası için yaklaşık 5,25 – 5,75 lt. su gerekir.

Oluşan harç ile +10 °C ile 20 °C arasında yaklaşık 30 dakika çalışılabilir. Düşük sıcaklıklar çalışma süresini uzatırken, yüksek sıcaklıklar kısaltacaktır.

ARDEX K 22 TF'nin yayılma ve tesviyesi çok iyidir, genellikle daha sonra düzeltme veya zımparalama gerektirmez. Tesviye ve ince şap olarak kullanım için sadece bir rakel ile dağıtmak yeterlidir, kendiliğinden yayılır ve düzelir.

Makine ile pompalanarak uygulanabilir. Bunun için helezon beslemeli harç ve şap makineleri uygundur.

Emici olmayan yüzeylerde kalınlık en az 1,5 mm olmalıdır.

Uygulama Kalınlığı

ARDEX K 22 TF 1,5 mm'den 30mm'ye kadar uygulanabilir. 30 mm'den fazla kalınlıklarda kum ilave etmek gerekir;

Karışım oranı:

Kalınlık	Harç	Kum
0 – 4 mm	1 Birim	0,3 Birim
0 – 8 mm	1 Birim	0,5 Birim

Dökme asfalt şaplarda 10 mm kalınlığa kadar çıkılabilir.

Neme karşı hassas alt zeminlerde yüzeylerdeki 10mm üzeri uygulamalarda yüzey önceden ARDEX PU 30 nem bariyeri ile astarlanmalıdır.

Parke döşenmesi için en az 3 mm kalınlık ve ARDEX AF 460 MS gibi SMP esaslı bir yapıştırıcı kullanılması gerekir.

Kaplamaya Uygunluk

3mm'ye kadar uygulama kalınlıklarında, +20 °C sıcaklık ve %65'den az bağıl nem olması şartıyla 24 saat sonra kaplamaya hazır hale gelir. Daha kalın uygulamalarda yüzey neminin CM metodu ile %0,5'den az olduğu teyit edilmelidir. Genel kural olarak 3mm üzerindeki her mm için 24 saat gerekir. Yüksek sıcaklıklar ve daha düşük bağıl nem bu süreyi kısaltır, daha düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem bu süreyi uzatır.

Dikkat Edilecek Hususlar

ARDEX K 22 TF dış mekanlarda veya ıslak mekanlarda kullanılmaz.

Karışım suyu miktarı uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterir. 10 mm'ye kadar olan ince katmanlarda 5,75 l eklenir. Daha kalın uygulamalarda daha az su kullanılması tavsiye edilir.

Ahşap zeminler, nemden kaynaklanabilecek riskleri bertaraf edebilmek için ortam şartlarına eş değer nem içermeli ve sürekli kuru olmalıdır. Özellikle buhar geçirimsiz kaplamaların döşenmesinde havalandırma çok önemlidir ve hava kanalları açılmalıdır. Ahşap zeminler üzeri yapılacak uygulamalarda tahtalar hareket etmemeli, lamba zıvana şeklinde birbirlerine iyice tespit olmuş olmaları gerekiyor. Bu tespit ilave vidalama ile yapılabilir. Seramik karo vb. kaplamalar öncesinde teknik bilgi için danışınız.

Birden fazla kat uygulanacaksa alttaki katmanın iyice kuruması beklenir ve sonrasında ARDEX P 51 konsantr astar 1:3 oranında su ile inceltirilerek uygulanır.

ARDEX K 22 TF +5 °C üzeri sıcaklıklarda uygulanmalıdır.

Tesviye edilen alan doğrudan güneş ışığı ve kuvvetli hava akımından korunmalı, gerekenden çok daha hızlı kurumasına neden olunmamalıdır.

Şüphe durumunda deneme uygulaması yapılması tavsiye edilir.

Uyarılar

GISCODE CP 1 = Kalsiyum sülfat esaslı tesviye harcı.

Çocukların eline geçmemelidir.

İçerik/Ambalaj yerel, bölgesel, ulusal, uluslararası yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Bertaraf

Kanalizasyona, su yollarına, ya da toprağa karışmasına izin verilmemelidir. Tamamen boşaltılmış ve temizlenmiş kağıt torbalar geri dönüştürülebilir. Ürün artıkları toplanmalı, su ile karıştırılmalı, kuruyup sertleştikten sonra inşaat atığı olarak bertaraf edilmelidir. Kuruduktan sonra sağlığa ve çevreye zararlı değildir.

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı: 25 kg toz için yaklaşık 5,25 - 5,75 litre su

Kuru toz yoğunluğu: Yaklaşık 1,2 kg/l

Taze harç yoğunluğu: Yaklaşık 1,9 kg/l

Malzeme ihtiyacı: Yaklaşık 1,5 kg toz/m²-mm

Çalışma süresi*: Yaklaşık 30 dakika

Üzerinde yürünebilme süresi*: Yaklaşık 90 dakika

Üzerine kaplama yapılabilme süresi*: 3 mm'ye kadar olan kalınlıklar için yaklaşık 1 gün sonra

* +20°C sıcaklık ve %65 bağıl nemde laboratuvar ortamında hesaplanmış yaklaşık değerlerdir. Ortam ve hava şartları bu değerleri değiştirebilir. Yüksek sıcaklıklar ve daha düşük bağıl nem bu süreleri kısaltır, daha düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem bu süreleri uzatır.

Basınç mukavemeti: 1 gün sonra yaklaşık 10 N/mm²
7 gün sonra yaklaşık 15 N/mm²
28 gün sonra yaklaşık 30 N/mm²

Eğilme mukavemeti: 1 gün sonra yaklaşık 2,0 N/mm²
7 gün sonra yaklaşık 3,0 N/mm²
28 gün sonra yaklaşık 10 N/mm²

Tekerlekli sandalyeye uygunluğu: Uygun, 1mm kalınlıktan sonra

Yerden ısıtmaya uygunluğu: Uygun

EMICODE: EC 1^{PLUS} - Çok düşük emisyonlu

GHS/CLP sınıflandırması: Yok

GGVSEV/ADR sınıflandırması: Yok

Ambalaj: 25 kg kraft torba

Raf ömrü ve depolama: Orijinal açılmamış ambalajında, kuru ve serin mekanlarda yaklaşık 12 ay depolanabilir.