



ARDEX A 38

4 saatte kuruyan, yüksek mukavemetli, özel şap çimentosu

- Hızlı kürlenir ve üzerine hızlı kaplama yapılabilir.
- 4 saat sonra üzerinde yürüyebilme, seramik ve doğaltaş kaplayabilme özelliği
- 2 gün sonra üzerine parke, PVC, halo gibi elastik ve tekstil esaslı malzemeler kaplama imkanı
- 60 dakika çalışma süresi
- İç ve dış mekanlarda kullanılır
- Boyut kontrollü bağlayıcı içerikli sistem = prizlenme esnasında yok denecek kadar az rötre ve genleşme gerilimleri
- TS EN 13813 standardı CT C40-F5 sınıfına uygun



Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda şap olarak kullanılır.
Hızlı kürlenir ve kısa sürede üzeri kaplanabilir.
Çok kısa sürede üzerine

- Fayans, seramik
- Doğaltaş ve beton taş plakalar
- Elastik ve tekstil zemin kaplamaları
- Parke vb. ahşap kaplamalar uygulanabilir.
- Isı yalıtım plakaları üzerine
- Yerden ısıtılmalı zeminler üzerine
- Bağlı veya yüzer şap olarak kullanılır.

4 saat sonra üzerinde yürünebilme, seramik ve doğaltaş vb. karo kaplanabilme, 2 gün sonra üzerine parke, PVC, halı gibi elastik ve tekstil esaslı malzemeler kaplama imkanı sağlar.



ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Desen Sok. No:14/A C1 Özel Parsel
P.K. 34956 Tuzla / İstanbul / Türkiye

13

51140

EN 13813:2002

51140 ARDEX A 38 Şap Karışımı, EN 13813:CT-40-F5

1:5 oranında 0-8 mm şap kumu (DIN 1045'e göre A8-C8) ve 0.42 su-çimento oranıyla karıştırılan ARDEX A 38 ile yapılan şap karışımı.

Bu etkenlerde değişim yapılması CE işaretini geçersiz kılar.

İç ve dış mekan kullanımları için çimento esaslı şap

Yangına Tepki Sınıfı	: A ₁
Aşındırıcı Madde Salınımı	: CT
Su Geçirgenliği:	: NP
Su Buharı Geçirgenliği	: NP
Basınç Mukavemeti	: C40
Eğilme Mukavemeti	: F5
BCA'ya göre Aşınma Dayanımı	: NP
Ses Yalıtımı	: NP
Ses Emilimi	: NP
Isıl Dayanım	: NP
Kimyasal Dayanım	: NP

ARDEX A 38

4 saatte kuruyan, yüksek mukavemetli, özel şap çimentosu

Uygulama

Ürünün hazırlanması için elektrikli bir karıştırıcı ya da makineli pompa kullanılır.

100 litrelik mikser için karışım oranı;

25 kg ARDEX A 38	= 1 torba
125 kg 0-8 mm kum	= 12-18 kürek
6 - 11 lt su	= su ve kum miktarı kum yüzey nemine göre değişebilir

200 litrelik mikser için karışım oranı;

50 kg ARDEX A 38	= 1 torba
250 kg 0-8 mm kum	= 24-36 kürek
12 - 22 lt su	= su ve kum miktarı kum yüzey nemine göre değişebilir

Önemli

Uygulanacak zemin kuru ya da nemli olabilir ancak sağlam, taşıma kapasitesi olan, yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Yetersiz sertlikteki yüzeyler, zayıf şaplar, eski duvar kağıtları, boyalar vb. sökülmelidir. Parlak beton yüzeyler duruma göre ARDEX P4 ya da ARDEX P82 astar ile pürüzlü hale getirilmelidir.

Uygulama

Karışımı hazırlarken karışım yapılacak kap ya da makinenin haznesinin tam olarak dolmaması ve sadece üretici markanın seviye limitlerine dikkat edilmeli aksi takdirde karışım oranları istenilen şekilde olmayabilir. Makine karışım haznesinin en verimli doluluk oranı yaklaşık ¾ olmalıdır.

Kullanılacak kum tane büyüklüğü ve dağılımı 0 - 8mm arası DIN 4226 uygun olmalıdır. İlave edilecek su miktarı kullanılacak karışım makinesinin hacmine göre ayarlanmalıdır, ancak 11 - 22 lt ölçüsün aşmamalıdır.

Karışım akışkanlaştırıcı vb. ilave katkı malzemesi veya farklı bir çimento konmamalıdır. ARDEX A 38'in uygulama süresi yaklaşık 1 saattir, karıştırma, taşıma, yayma, mastarlama ve perdahlama arka arkaya yapılmalıdır.

Bu süre zarfında uygulama yapılacak alanlar iyi tespit edilmeli ve ona göre malzeme hazırlanmalıdır.

Uygulama süresi sıcaklıkla ters orantılıdır. Yüksek sıcaklıklar uygulama süresini düşürürken, düşük sıcaklıklar artırır. Sıcaklığa bağlı olarak harcın çalışma süresinin kısalabileceğini göz ardı etmemek gerekir.

Şapların bitiş ve başlangıç noktaları ya da kısmi bölgeler çivi vb. bağlandı elemanları ile birbirine bağlanmalıdır. Zeminin ve mekanın durumuna göre normal şartlarda yapılması gereken derz veya diletasyonlar mutlaka yapılmalıdır.

Uygulama eski şapın üzerine yapılacak ise ARDEX A 38 0-4 mm kum ile 1:1 oranında karıştırılarak su ve ARDEX E 75 ilavesi ile aderans köprüsü oluşturmak amacıyla çimento şerbeti kıvamında zeminin üzerine uygulanır. Uygulanacak şap harcı uygulanan çimento şerbeti kurumadan üzerine taze haldeyen uygulanır.

5° C'nin altında çalışılmamalıdır. Çelişkili durumlarda örnek uygulama yapılmalıdır.

Yerden ısıtılmalı Zeminlerde Uygulama

Yerden ısıtılmalı sistemlerde ARDEX A 38, 2 haftalara kadar varabilen şapın kuruma için bekleme süresini ciddi şekilde kısaltmaktadır. Uygulamadan 3 gün sonra ısıtma yapmaya başlanabilir. Isıtma başladıktan sonra servis sıcaklığı 3 gün boyunca 25 derecede olmalıdır. Daha sonra max. sıcaklığa ayarlanıp bu şekilde bir kaç gün daha beklenmelidir. Bu sırada rüzgar etkisi bertaraf edilmelidir. Şapın üzerine yapılacak kaplama esnasındaki yüzey sıcaklığı 15 derecenin altına düşmemelidir. Birleşim yerlerindeki detaylar ile ilgili mutlaka ARDEX teknik ekibine danışınız.

Kaplama Uygulamaları

ARDEX A 38 şapı karışım oranları 1:4 ile 1:5 olduğunda 4 saat sonra seramik vb. kaplamalar için hazır hale gelmektedir. Karışım oranı 1:6 olduğunda ise bu süre 8 saate kadar çıkacaktır. Ancak bu süreler içerisinde şap tam mukavemete erişmediği için makine, palet vb. ağır yükler şapın üzerine konmamalıdır.

Parke, halı, PVC vb. elastik ve tekstil kaplamalar için karışım oranı 1:4 ve 1:5 olduğunda uygulama sonrası en az 2 gün beklenmelidir. Karışım 1:6 oranında olur ise kaplama yapılma için bekleme süresi en az 4 gün olacaktır.

Şapın nem oranını ölçmek için CM karpit ölçüm aleti kullanılabilir. Bu sürelerin doğru şekilde ulaşılabilmesi için su/çimento oranı yaklaşık 0,44 olmalı.

Uygulama ve bekleme sırasında ortam sıcaklığı +10°C üzerinde, ortam nemi ise %70'den az olmalıdır. CM ölçüm cihazındaki manometre basıncı yaklaşık 10 - 15 dk sonra okunmalıdır. Zeminin kaplamaya hazır hale gelmesinin kriterleri aşağıdaki şekildedir:

İstilmemiş	İstilmemiş	Zemin Kaplaması
4/8 saat	≤ %1,8	İnce harçlı doğaltaş ve seramik kaplamaları
4/8 saat	≤ %2,0	Ayırım tabakası üzerine doğaltaş ve seramik kaplamaları
4/8 saat	≤ %3,0	Kalın harçlı doğaltaş ve seramik kaplamalar
≤ %3,0	≤ %3,0	Difüzyona açık kaplamalar, halı vb. tekstil kaplamalar
≤ %2,0	≤ %1,8	PVC, lastik ve linolyum vb. elastik zemin kaplamalar
≤ %2,0	≤ %1,8	Parke

Hafif Yoğunluklu Dolgu Malzemesi İmalatı

ARDEX A38 ile zemindeki geniş boşlukları doldurmak için hafif dolgu şapı da üretilebilir. Örneğin;

- Zeminde tesisatın geçtiği yerlerin doldurulmasında
- Yalıtım üzeri uygulanacak şap ve ayırım tabakası oluşturulması öncesi zemindeki boşlukların, yükseklik farklarının ve deliklerin doldurulması da ARDEX EP 25 Epoksi kaplama sistemi ile kullanılmasında.

10-300mm arası kalınlıklarda uygulanır.

Karışım oranı: yaklaşık 37,5kg ARDEX A38 : 200lt polistrolgranülleri (tane büyüklüğü 5mm) : 16lt su

Uygulama süresi: yaklaşık 60 dakika (20°C ortam sıcaklığında)

Üzerinde yürüyebilme: yaklaşık 5 saat sonra

Kuruma: yaklaşık 1 gün

Malzeme ihtiyacı: yaklaşık 1,6kg ARDEX A38 ve 8,7lt polistrol granülleri her m2/cm kalınlık için

Uygulama karıştırıcı ve pompalı makinelerle yapılabilir.

Kesinlikle fazla su kullanılmamalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar

Karışımındaki kullanılacak kumun ıslaklık düzeyi ile karışım suyu miktarı ürünün kuruma süresine doğrudan etki etmektedir. Kuru kum kullanıldığında, parke veya elastik zemin kaplamaları için bekleme süresi 48 saat iken; ıslak kum kullanıldığında veya karışım su oranı belirtilenden fazla olduğunda bu süre 7 güne kadar çıkabilir.

DIN 18560'a göre ısı yalıtım plakaları üzeri uygulanan çimento esaslı şaplarda en az 40mm şap kalınlığı olması gerekmektedir.

Ayırım tabakası olması durumundan en az şap kalınlığı 35mm olmalı ve şapın alt zemine bağlı olarak yapılması durumunda en az kalınlık 10mm olmalıdır. Şap kalınlıkları kullanılacak ısı yalıtım plakalarının türüne ve kalınlığına, yapılacak kaplama türüne, ve üzerindeki hareketli yükün birim ağırlığına artış gösterebilir.

ARDEX A 38

4 saatte kuruyan, yüksek mukavemetli, özel şap çimentosu

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	Kütlesel olarak 1:4 25kg ARDEX A 38 100kg 0-8mm kum 6 -11 lt su (su ve kum oranı kum yüzey nemine göre değişebilir.)
	Kütlesel olarak 1:5 25kg ARDEX A 38 125kg 0-8mm kum 6 -11 lt su (su ve kum oranı kum yüzey nemine göre değişebilir.)
	Kütlesel olarak 1:6 25kg ARDEX A38 150kg 0-8mm kum 6 -11 lt su (su ve kum oranı kum yüzey nemine göre değişebilir.)
Kuru toz yoğunluğu:	Yaklaşık 1,0 kg/l
Taze harç yoğunluğu:	Yaklaşık 2,0 kg/l
Malzeme ihtiyacı:	Birim m ² -cm için Karışım Oranı Sarfiyat
	1:4 3,7 kg toz/m ²
	1:5 3,1 kg toz/m ²
	1:6 2,6 kg toz/m ²

Çalışma/Kova Bekletme Süresi*: Yaklaşık 60 dakika

Üzerinde yürünebilme*: Yaklaşık 2 - 3 saat 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 Dayanımı:

Karışım Oranı	Eşdeğer Sınıf	1 gün sonra	7 gün sonra	28 gün sonra
1:4	CT-C40-F5	25 N/mm ²	40 N/mm ²	45 N/mm ²
1:5	CT-C35-F5	20 N/mm ²	35 N/mm ²	40 N/mm ²
1:6	CT-C30-F4	15 N/mm ²	30 N/mm ²	35 N/mm ²

Eğilme Dayanımı:

Karışım Oranı	Eşdeğer Sınıf	1 gün sonra	7 gün sonra	28 gün sonra
1:4	CT-C40-F5	4,0 N/mm ²	4,5 N/mm ²	5,5 N/mm ²
1:5	CT-C35-F5	3,5 N/mm ²	4,0 N/mm ²	4,5 N/mm ²
1:6	CT-C30-F4	3,0 N/mm ²	3,5 N/mm ²	4,0 N/mm ²

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Yerden ısıtmaya uygunluğu:	Uygun
Korozyona karşı davranış:	Metallerde pas oluşmasına neden olacak herhangi bir madde içermez
EMICODE:	EC 1 Plus - Çok Düşük emisyonlu
GHS/CLP sınıflandırması:	GHS 05, Aşındırıcı Uyarı kelimesi: Tehlike
GGVSEV/ADR sınıflandırması:	Yok
Yangına tepki sınıfı:	A1 _{fl}
Ambalaj:	25 kg kraft torba
Raf ömrü ve depolama:	Orijinal açılmamış ambalajında, güneş ışığı ve dondan korunması şartıyla, kuru ve serin ortamda yaklaşık 12 ay depolanabilir.

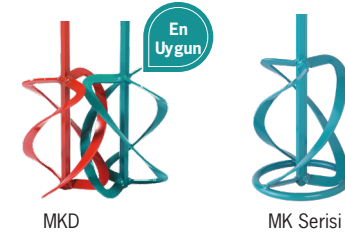
Uyarı

Çimento içerir. Cildi tahriş eder. Ağır göz hasarları oluşturabilir. Çocukların eline geçmemelidir. Mutlaka eldiven ve koruma gözlüğü kullanılması gerekir. Göze, cilde ve kıyafetlere temas etmemesi için özen gösterilmelidir. **GÖZE TEMAZ ETMESİ DURUMUNDA:** En az bir dakika bol suyla yıkayınız. Lens var ise hemen çıkarıp yıkamaya devam ediniz. Olası bir göz tahribatı olması durumunda hemen doktora müracat ediniz. Yutulması halinde acilen doktora başvurunuz ve ürünün etiketini ibraz ediniz. Daha fazla bilgi için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyiniz.

Ambalaj ve içeriği yerel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

GISCODE ZP1=çimento içerikli ürün, kromat içermez

Tavsiye edilen Collomix karıştırıcı ucu



Tavsiye edilen Collomix otomatik karıştırıcı

