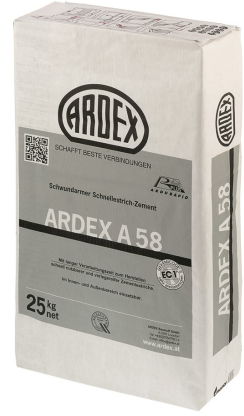




ARDEX A 58

Yüksek Mukavemetli, Düşük Rötrelili Özel Şap Çimentosu

- Rötresi çok düşük, hızlı kürenen uzun çalışma süreli ve kısa sürede kullanıma açılabilen, üzeri kaplanabilen yüksek mukavemetli zemin şap çimentosu
- Yalıtım şilteleri, ayırım şilteleri üzerine ve direkt zemine bağlı olarak uygulanabilir.
- 1 gün sonra üzerinde yürüyebilme ve seramik, doğaltaş ve beton karolar kaplanabilir
- İç ve dış mekanlarda kullanılır
- 4 gün sonra üzerine parke, PVC, halı gibi elastik ve tekstil esaslı malzemeler kaplama imkanı
- Boyut kontrollü bağlayıcı içerikli sistem = prizlenme ve kürlenme esnasında çok düşük rötre ve genişleme gerilimleri
- 120 dakika çalışma süresi



Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda şap olarak kullanılır. Çok düşük rötre, hızlı kürlenme ancak buna karşılık uzun çalışma süresi özelliği sayesinde rahat uygulama. Üzeri kaplanabilir veya açıkta kullanılabilir. Hızlı kürenir ve üzerine hızlı kaplama yapılabilir. Alt zemine bağlı olarak Ayırım şiltesi üzerine Yalıtım şiltesi üzerine Yerden ısıtma sistemi üzerine şap olarak kullanılır.

Üzerine kısa bir süre içinde;

- Fayans, seramik
- Doğaltaş ve beton taş plakaları
- Elastik ve tekstil zemin kaplamaları
- Parke vb. Ahşap kaplamalar uygulanabilir.

1 gün sonra üzerine seramik, doğaltaş vb. karo kaplanabilir.

4 gün sonra üzerine parke, PVC, halı gibi elastik ve tekstil esaslı malzemeler kaplama imkanı sağlar.

Ürün Tipi

Hacim kontrollü hidrolik bağlayıcı ile özel katkı ürünleri sayesinde kuruma esnasında rötre ve iç gerilim oluşturmayan, kireç kusması yapmayan 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

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 $\frac{3}{4}$ 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 11-22lt ölçüsünü aşmamalıdır.

Karışımına akışkanlaştırıcı vb. ilave katkı malzemesi veya farklı bir çimento konmamalıdır. ARDEX A 58'in uygulama süresi yaklaşık 2 saattir, karıştırma, taşıma, yayma, mastarlama ve perdelama arka arkaya yapılmalıdır.

ARDEX A 58

Yüksek Mukavemetli, Düşük Rötrelili Özel Şap Çimentosu

Bu süre zarfında uygulama yapılacak alanlar iyi tespit edilmeli ve ona göre malzeme hazırlanmalıdır. Yüksek sıcaklıklar uygulama süresini düşürür. Düşük sıcaklıklar ise arttırmaktadır.

Yüzey perdahlanacak ise el ile kullanılan perdahlama makineleri kullanılmalıdır. Alt zemine bağlı şap uygulamalarında çift pervaneli perdah makinesi kullanılabilir.

Uygulama yerinde hava sirkülasyonu var ise, suyu kaybetmemesi için taze şapın üzeri mutlaka PE naylon ile örtülüp korunmalıdır.

Şapların bitiş ve başlangıç noktaları ya da kısmi bölgeler çivi vb. bağlantı 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 A38 0-4 mm kum ile 1:1 oranında karıştırılarak su ve ARDEX E75 ilavesi ile aderans köprüsü oluşturmak amacıyla çimento şerbeti kıvamında zeminin üzerine uygulanır. Uygulanacak şap harcı uygulanan çimento şerbeti kurumadan üzerine taze haldeyken uygulanır.

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

Ortam sıcaklığına bağlı olarak harcın çalışma süresi kısalmalıdır, bu durumu kesinlikle göz ardı etmemek gerekir.

Çelişkili durumlarda mutlaka numune uygulaması yapılması tavsiye edilir.

Yerden Isıtmalı Zeminlerde Uygulama

Yerden ısıtmalı sistemlerde ARDEX A 58, 2 haftalara kadar varabilen şapın kuruma için bekleme süresini ciddi şekilde kısalmaktadır. Uygulamadan 4 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°C'nin altına düşmemelidir. Birleşim yerlerindeki detaylar ile ilgili mutlaka danışınız.

Kaplama Uygulamaları

ARDEX A 58 şapı karışım oranları 1:4 ila 1:6 olduğunda 1 gün sonra seramik vb. kaplamalar için hazır hale gelmektedir. Karışım oranı 1:6 olduğunda ise bu 2 güne kadar çıkacaktır. Ancak bu süreler içerisinde şap mukavemetin %100'üne erişmediği için makine, palet vb. ağır yükler şapın üzerine konmamalıdır.

Parke, halı, PVC vb. elastik ve tekstil kaplamalar için karışım oranı 1:4 ila 1:6 olduğunda uygulama sonrası en az 4 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 ulaşabilmesi için su/çimento oranı yaklaşık 0,42 olmalıdır. Uygulama ve bekleme sırasında ortam sıcaklığı +10°C üzerinde olmalı, ortam nemi ise %70'den az olmalıdır. CM ölçüm cihazındaki manometre basıncı yaklaşık 10-15 dk sonra okunmalıdır.

Düşük sıcaklıklar, yüksek ortam nemi ve karışım suyunun fazlalığı kurumanın gecikmesine etki eder.

Zeminin kaplamaya hazır hale gelmesinin kriterleri aşağıdaki şekildedir:

Isıtılmamış	Isıtılmış	Zemin Kaplaması
Yakl. 1 gün	≤ %1,8	İnce harçlı doğaltaş ve seramik kaplamaları
Yakl. 4 gün ≤ %2,0	≤ %1,8	Ayırım tabakası üzerine doğaltaş ve seramik kaplamaları
4/8 saat	≤ %3,0	Kalın harçlı doğaltaş ve seramik kaplamalar
Yakl. 4 gün ≤ %2,0	≤ %1,8	PVC, lastik ve linolyum vb. elastik zemin kaplamalar, halı ve parke

Hafif Yoğunluklu Dolgu Malzemesi İmalatı

ARDEX A58 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

Karışım oranı: yaklaşık 37,5kg ARDEX A58 : 200lt polistrolgranülleri, tane büyüklüğü 5mm : 16lt su

Uygulama süresi: yaklaşık 120 dakika (20°C ortam sıcaklığında)

Üzerinde yürüyebilme: yaklaşık 12 saat sonra

Kuruma: yaklaşık 1 gün

Malzeme ihtiyacı: yaklaşık 1,6kg ARDEX A58 ve 8,7lt polistrol granülleri her m²/cm kalınlık için

Uygulama karıştırıcı ve pompalı makinelerle yapılabilir. Kesinlikle fazla su kullanılmamalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar

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 kalınlığı 20mm olacak ise kullanılacak kum kalınlığı 0-4mm olmalıdır.

Şap kalınlıkları kullanılacak ısı yalıtım plakalarının türüne ve kalınlığına, yapılacak kaplama türüne, ve üzerindeki hareketli yükün birim ağırlığına artış gösterebilir.

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 TEMAS 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.

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

Yutulması halinde acilen doktora başvurunuz ve ürünün etiketini ibraz ediniz.

GISCOZE ZP1=çimento içerikli ürün, kromat içermez. Bu süre zarfında

ARDEX A 58

Yüksek Mukavemetli, Düşük Rötrelili Özel Şap Çimentosu

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	Karışım Oranı 1: Kütleli olarak 1:4 25 kg ARDEX A 58 100 kg 0-8 mm kum, 6-11 lt su (su oranı kumun nemine göre değişebilir)
	Karışım Oranı 2: Kütleli olarak 1:5 25 kg ARDEX A 58 125 kg 0-8 mm kum 6-11 lt su (su oranı kumun nemine göre değişebilir)
	Karışım Oranı 3: Kütleli olarak 1:6 25 kg ARDEX A 58 150 kg 0-8 mm kum 6-11 lt su (su oranı kumun nemine göre değişebilir)

Kuru toz yoğunluğu:	Yaklaşık 1,1 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 120 dakika
--------------------------------	---------------------

Üzerinde yürünebilme*: Yaklaşık 12 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-C50-F6	30 N/mm ²	45 N/mm ²	50 N/mm ²
1:5	CT-C45-F5	20 N/mm ²	40 N/mm ²	45 N/mm ²
1:6	CT-C40-F4	18 N/mm ²	30 N/mm ²	40 N/mm ²

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Eğilme Dayanımı:

Karışım Oranı	Eşdeğer Sınıf	1 gün sonra	7 gün sonra	28 gün sonra
1:4	CT-C50-F6	4,0 N/mm ²	5,0 N/mm ²	6,0 N/mm ²
1:5	CT-C45-F5	3,5 N/mm ²	4,0 N/mm ²	5,0 N/mm ²
1:6	CT-C40-F4	3,0 N/mm ²	3,5 N/mm ²	4,0 N/mm ²

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: Güvenlik bilgi formunu inceleyiniz

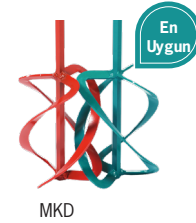
Yangına tepki sınıfı: A1_n

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.

Tüm veriler laboratuvar şartlarında su/çimento oranı 0,42 ve A8-C8 tane dağılımı olan 0-8mm'lik kum ile yapılan deneyler esas alınarak hazırlanmıştır. Su/çimento oranı ve kum tane granülasyonu değişimi durumunda yukarıda değerler değişir.

Tavsiye edilen Collomix karıştırıcı ucu



MKD



MK Serisi

Tavsiye edilen Collomix otomatik karıştırıcı



TMX 1000



POX-S