



ARDEX A 29

İç ve dış mekanlar için hızlı sertleşen şap çimentosu

- 90 dakika çalışma süresi
- Hızlı sertleşme, 8 saat sonra üzerinde yürünebilir
- 24 saat sonra seramik, 7 gün sonra doğaltaş ile kaplanabilir
- 7 gün sonra elastik ve ahşap kaplamalara uygun hale gelir
- İç ve dış mekanlar için
- Bağlı, bağımsız ve yüzer şap olarak kullanılabilir
- Yerden ısıtma sistemlerine uygundur
- Pompa ile uygulanabilir



Kullanım Alanları

ARDEX A 29, iç ve dış mekanlarda kullanılan, hızlı sertleşen, 24 saat sonra seramik, 7 gün sonra doğaltaş ve esnek kaplamalara hazır hale gelen özel bir çimentodur. Bağlı, bağımsız veya yüzer şap uygulamaları için kullanılabilir. Çoğu durumda 1:7 oranında bir karışım uygundur.

Geleneksel şap/kum çimentolar ile aynı kalınlıklarda uygulanır. 1:5 oranında en az 20mm, 1:7 oranında en az 25 mm uygulanmalıdır. Bağlı olmayan sağılarda en az 50 mm, yüzer şaplarda en az 75mm, hafif yük altında en az 65 mm uygulanmalıdır.

Yüzey Hazırlığı:

Bağlı Şaplar:

ARDEX A29 bağlı şap olarak uygulanmadan önce kuru yüzeye şerbet halinde uygulanmalıdır.

İç mekanlarda kullanılacak şerbeti hazırlamak için 1:1 oranında suyla inceltile ARDEX P 51, eşit hacimde şap kumu ile karıştırılan ARDEX A 29 karışımı içine dökülerek istenen şerbet kıvamına gelene kadar karıştırılır. ARDEX A 29 şap harcı bu şerbet üzerine ıslak-ıslak prensibi, şerbet hala ıslak ve çalışılabilir durumdayken uygulanmalıdır.

Yoğun yaya trafiği olan iç mekan zeminlerinde bağlayıcı astar olarak ADIPOX UNION 100 Epoksi Astar kullanılır. Uygulama yöntemleri için ADIPOX UNION 100 teknik bilgi föyüne bakınız.

Dış mekanlar, ıslak alanlar veya nemli betonlarda şerbet karışımında ARDEX P 51 yerine, 1:1 oranında ARDEX A 29 ve ARDEX E 75 karışımı kullanılır.

NOT: Beton yüzey uygun mekanik ekipman ve yöntemle hazırlanmalı, yapışmayı sağlayacak şekilde pürüzlendirilmelidir.



ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.

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

24

40054

EN 13813:2002

40054 ARDEX A 29 Şap Karışımı
EN 13813:CT-C30-F4

İç ve dış mekan kullanımı için çimentolu şap

Yangına Tepki	: A ₁
Aşındırıcı Maddelerin Salınımı	: CT
Su Geçirgenliği	: NPD
Su Buharı Geçirgenliği	: NPD
Basınç Mukavemeti	: C30
Eğilme Mukavemeti	: F4
Böhme'ye Göre Aşınma Direnci	: NPD
Ses Yalıtımı	: NPD
Ses Emilimi	: NPD
Termal Direnç	: NPD
Kimyasal Direnç	: NPD



ARDEX A 29

İç ve dış mekanlar için hızlı sertleşen şap çimentosu

Bağlı Olmayan Şaplar:

Bağlı olmayan şap uygulamalarında, membran uygulaması öncesinde, alttaki betonun düz ve düzgün olduğundan emin olunmalıdır.

Yüzer Şaplar:

Yüzer şap uygulaması öncesinde uygun bir ayırıcı şilte veya su geçirmez membran serilmelidir.

Not: ARDEX A 29 yeterince kuru (%75 bağıl nem üzerinde) yüzeylere, alttan nemlenen yüzeylere veya etkili bir nem geçirmez membran olmadan doğrudan zemine uygulamak için uygundur. Ancak, halı, vinil, kauçuk ve ahşap gibi neme hassas kaplamalarda kaplamanın korunması için nem geçirmeyen bir membran uygulanması gerekir.

Karışım Oranı

Ağırlıkça 1 birim A 29'a karşı en fazla 7 birim şap kumu kullanılmalıdır. Kullanılan kumun tane boyutu 0-8 mm aralığında olmalı, kaliteli ve iyi yıkanmış olmalıdır. Tecrübelerimize göre aşağıdaki aralıkları sağlayan bir kum iyi sonuç verecektir;

Elek boyutu	Elek üzerinde kalan miktar
10.00 mm	%100
5.00 mm	%90 - %100
2.36 mm	%65 - %97
1.18 mm	%40 - %90
600 µm	%24 - %75
300 µm	%8 - %40
150 µm	%0 - %10
70 µm	%0 - %3

Kumun kalitesi iyiyse fakat istenen tanecik dağılımını sağlamıyorsa 6 mm'lik kumla karıştırılarak kullanılabilir. 6 mm kumun oranı mevcut kumun tane dağılımı ve harcın istenen çalışabilirlikte olmasına göre değişiklik gösterir. Başlangıç için %10 gibi bir değer kullanılabilir.

Harç 50 mm'den kalın uygulanacaksa, şap kumu yerine kısmen 8mm - 10mm arası sabit agregadan oluşan bir beton karışımı kullanılabilir. En uygun çimento-kum veya kum-agrega oranını belirlerken, 1:7 A29 çimentosu : kum / agrega+ kum oranı gözetilerek belirlenmelidir.

Kullanılan kum veya agregalar kireç veya uygulamayı ve sonraki performansını etkileyecek maddeler içermemelidir. ARDEX 29 karışımına çimento veya kireç gibi başka malzemeler eklenmemelidir.

Su Miktarı

Çalışabilir bir kıvam elde etmek için yeterli su eklenmelidir. Eşit boylarda, kuru sayılabilecek bir kum kullanıldığında 25 kg torba için en fazla 13-14 litre su eklenmelidir. (kumun içerisindeki su dahil)

Karışımın Yapılması

Harçtan bir miktar ele alınıp sıkıldığında şekli bozulmamalı, ufalanmamalı ve elde hafif bir ıslaklık bırakmalıdır. Zemine sıkıştırılarak uygulandığında film tabakası veya su birikintisi oluşmamalıdır.

Normal bir harç çimentosu kıvamına gelene kadar karıştırılmalıdır. Karıştırıcı kullanılacaksa çapa tipi bir mikser tercih edilmelidir. Klasik serbest-düşüş esasına dayalı karıştırıcılar yarı-kuru şap harçlarını karıştırmak için uygun değildir.

Uygulama

Hazırlanan harcın çalışma süresi 20°C'de yaklaşık 90 dakikadır. Bu nedenle karışım, dökme, sıkıştırma ve malayla düzeltme işlemleri aralıksız yapılmalıdır. Hazırlanacak harç miktarı bütün bu işlemler ve düzeltmeler yapılabilecek miktarda olmalıdır.

Kuru ve sertleşmiş harca komşu yeni bir bölge oluşturulacağı zaman birleşim yerlerinin düz ve dikey olması, A 29 ile hazırlanan şerbet ile bağlanması ve gerekirse çelik donatı ile birleştirilmesi önerilir.

ARDEX A29 5°C ve üzeri sıcaklıklarda uygulanmalıdır.

Yerden Isıtılmalı Zeminlerde Uygulama

ARDEX A 29 sıcak suyla çalışan bir yerden ısıtma sistemi üzerine uygulandığında 7 gün beklenmeli ve daha sonra sıcaklık 25°C'ye kadar çıkarılarak 3 gün beklenmelidir. Sistem sonraki 4 günde azami sıcaklıkta çalıştırılmalıdır. Böyle yaparak ani çekmeler önlenir. Zemin kaplama uygulanmadan önce oda sıcaklığına (15°C üzeri) kadar soğumaya bırakılmalıdır.

Kaplama Uygulamaları

Seramik ve karo uygulamaları için zemin ahşap mala ile düzeltilmelidir. Vinil örtüler gibi ince zemin kaplamaları öncesinde, kaplamaya uygun ARDEX kendinden yayılan şap ürünleri ile çok düzgün bir yüzey elde edilebilir. Daha fazla bilgi için ilgili ARDEX teknik bilgi föylerini inceleyiniz.

Kuruma Süreleri

Bağlı ARDEX A 29 şap üzerine seramik uygulaması 24 saat içinde yapılabilir. Bağlı olmayan veya yüzey şaplarında seramik uygulamadan önce 7 gün veya nem oranı <%2 olana kadar (karpit metodu ile) beklenmelidir. Doğaltaş kaplamalar için 7 gün beklenmelidir. Elastik veya ahşap zemin kaplamaları içinde genel olarak 7 gün veya nem oranı <%2 olana kadar (karpit metodu ile) beklenmelidir.

Not: Yüksek veya düşük bağıl nem kuruma sürelerini uzatabilir veya kısaltabilir. Kuruma süreleri 23°C sıcaklık, %50 bağıl nem ve 50 mm şap kalınlığı için verilmiştir. Uygulama yapılmadan önce yüzey neminin ölçülmesi tavsiye edilir.

Kalınlıktan bağımsız olarak çok hızlı kuruyan bir şapa ihtiyacınız varsa ARDEX A 38 veya ARDEX A 58 teknik bilgi föylerini inceleyiniz. Daha yüksek mukavemet gerektiğinde 1:5 karışım uygulanabilir.

Not: Şaplar aşınmaya dayanıklılık sağlamaz. Kurumayı müteakip su girişi, aşınma ve kontaminasyona karşı gereken koruma sağlanmalıdır. Koruyucu kaplamalar bağlı olmayan şapların birleşim noktalarındaki kırılmaları da en aza indirecektir.

ARDEX A 29

İç ve dış mekanlar için hızlı sertleşen şap çimentosu

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	Önceki sayfada yer alan karışım oranı ve su miktarı bölümlerini inceleyiniz.
Taze harç yoğunluğu:	Yaklaşık 2,0 kg/l
Malzeme ihtiyacı:	1:7 karışım oranında her m ² ve mm için yaklaşık 0,27kg ARDEX A 29 çimentosu gerekir.
Çalışma/Kova Bekletme Süresi*:	Yaklaşık 90 dakika
Basınç Dayanımı:	28 gün sonraki değerler; 1:7 karışım oranı ile 30 N/mm ² 1:5 karışım oranı ile 40 N/mm ²
Yerden ısıtmaya uygunluğu:	Uygun
EMICODE:	EC 1 Plus - Çok Düşük emisyonlu
GHS/CLP sınıflandırması:	GHS 05, Aşındırıcı Uyarı kelimesi: Tehlike
GGVSEV/ADR sınıflandırması:	Yok
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 müracaat 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



MKD



MK Serisi



TMX 1000



POX-S