

ACS MORTAR RM FAST®

Çimento esaslı, Hızlı Priz alan,
Yüksek Dayanımlı, Tamir Harcı



■ Tanımı

ACSMORTAR RM FAST®, çimento esaslı, tek bileşenli, çok hızlı kuruyan ve üzerine kısa sürede uygulama imkanı sağlayan tamir harcıdır. TS 13813 standardına ve CT-C30-F7 sınıfına uygundur.

■ Kullanım Yerleri

- İç cephelerde zeminde, duvarda ve tavanda,
- Kendiliğinden yayılan tesviye şapların alt zeminlerinde, boşluk doldurmak ve tamiratında.
- Beton boşluklarının doldurulmasında ve çatlakların onarılmasında,
- Kırık prefabrik beton elemanlarının tamiratında,
- Yüksek mukavemetli beton tamir ve düzeltme harcı olarak,
- Brüt beton, gazbeton, çimento esaslı sıva, şap, doğaltaş ve eski seramik kaplamaların üzerinde düzeltme ve tamir harcı

olarak kullanılır.

■ Sarfiyat

1 mm kalınlık için yaklaşık 1,65 kg/m²

■ Avantajları

- Hızlı priz alarak çok kısa sürede üzerine kaplama yapılmasına olanak sağlar.
- İç mekanlarda kullanılır.
- Uygulaması kolaydır, fazla işçilik gerektirmez.
- Büzülme ve çatlama yapmaz.
- Çatlak ve boşlukların doldurulmasında kullanılır.
- Beton ve donatıya yüksek aderans sağlar.
- Yok denilecek kadar rötne ve genleşme gerilimine sahiptir.
- Tekerlekli sandalye ve yerden ısıtılmalı sistemler için uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, özel çimento içerir	VK
Renk	Gri	
Basınç Dayanımı (TS EN 196) 1 günlük mukavemet	1 gün > 20 N/mm ²	
*Basınç Dayanımı (TS EN 196) 28 gün	> 30 N/mm ²	
*Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	> 7,0 N/mm ²	
Yapışma Dayanımı (Betona) (28 gün)	> 2,0 N/mm ²	
Uygulama Kalınlığı	Min. 10 mm Maks. 30 mm	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +35°C	
Kullanma Süresi (+20°C)	15 dak.	
Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)	60 dk sonra	
Üzerine İmalat yapılması için gereken süre	60 dk sonra	
Yangın Sınıfı	A1 sınıfı	

* Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

ACS MORTAR RM FAST®

Çimento esaslı, Hızlı Priz alan,
Yüksek Dayanımlı, Tamir Harcı

UYGULAMA PROSEDÜRÜ/YÜZEY HAZIRLIĞI

Yapıların tamir edilecek çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmelidir. Kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

KARIŞTIRMA

Uygun su miktarı(4,0 lt temiz su), bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. **ACS MORTAR RM FAST®**, yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 3-4 dakika karıştırılır. Hazırlanan harç, 10°C-20°C hava sıcaklığında 15 dakika içerisinde tüketilmelidir. 15 dakika sonunda artan malzeme kesinlikle kullanılmamalıdır. Uygulama sıcaklığı harcın çalışma süresinde değişkenlik gösterebilir. Yüksek sıcaklıklar uygulama süresini düşürürken, düşük sıcaklıklar artırır. Eğer sıcaklık +5°C'nin altında ise uygulama yapılmamalıdır.

Uygulanan **ACS MORTAR RM FAST®**, ürünü yaklaşık 45 dk sonra tamamen sertleşir ve kurur. Yaklaşık 60 dk sonra üzerine son kat kaplama yapılabilir.

Uygulanan **ACS MORTAR RM FAST®**, ürünün üzerine kendiliğinden yayılan zemin tesviye şapı ile son düzeltme yapılabilir.

KARIŞIM ORANLARI:

ACS MORTAR RM FAST®	1 kg	25 kg
	Toz için	Torba için
Karışım Suyu Miktarı	Maks. 0,16 litre	Maks. 4,00 litre
Karışım Yoğunluğu	1,85 kg/litre	

UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan **ACS MORTAR RM FAST®** karışımı ,tek katta 10 mm ile 30 mm arasında kalınlık olacak şekilde mala ile yapılmalıdır. İkinci kat uygulamaya geçmeden önce , ilk kat kuruduktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır. Düzgün yüzey bitişinin istendiği durumlarda, harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile çekmiş harcın üzerine su serpilerek, çelik veya ahşap mala ile yüzey tamamlanır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- Uygulama standartlara ve talimatlara göre yapılmalıdır. Su

oranı belirtilenin dışına çıkılmamalı ve talimatta belirtilmeyen hiçbir madde ilave edilmemelidir.

- Dış mekanlarda, sürekli ıslak ve nem problemi olan zeminlerde uygulama yapılmamalıdır. Gerekli hallerde küçük bir alanda deneme uygulamaları yapılmalıdır.
- Yüzey emiciliği uygulama öncesi tespit edilip uygun zemin astarı ile tek kat uygulanmalı ve kuruması beklenmelidir.
- Ortam sıcaklığı +5-10°C altında uygulama yapılmamalıdır.
- Parke, PVC ve neme karşı hassas kaplamalar yapılacak ise alt zemin kuru olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Ürün hızlı priz alıp kürlendiği için uygulama sırasında zemin, rüzgârdan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **ACS MORTAR RM FAST®** priz aldıktan sonra ancak mekanik yöntemle yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve kapalı ortamda +5°C - +25°C arasında depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kuralları'na uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

□ Sorumluluk

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI ANONİM ŞİRKETİ**, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı sonuçlardan **ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI ANONİM ŞİRKETİ** sorumlu tutulamaz. Bu teknik döküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (12/2021)