

ACS MORTAR RM 20[®]

Çimento Esaslı, Mala Kıvamında,
Tamir Harcı



■ Tanımı

ACS MORTAR RM 20[®] çimento esaslı, mala kıvamında, tek bileşenli, polimer takviyeli, yüksek dayanıma sahip yüzey tamir harcıdır. (EN 1504- 3 Standardı / R2 sınıfına uygundur.)

■ Kullanım Yerleri

- Duvar ve tavanların tamiratında ve sıvanmasında.
- Kenar ve köşe tamirinde.
- Seramik ve fayans kaplama öncesi, şap-beton yüzeylerin tamiratında kullanılır.
- Brüt beton yüzeylerin sıvanmasında ve tamiratında kullanılır.
- Tamirat amaçlı hazırlanan harçlarda aderans katkısı olarak kullanılır.

■ Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,50 kg/m² toz ürün

■ Avantajları

- Geniş yüzeylerdeki uygulaması çatkılsız ve kolay sonuç verir.
- Yüksek tiksotropik özellik gösterir.
- Beton ve sıvalı yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Suya ve kötü hava şartlarına dirençlidir.
- Donma - çözünme etkilerine karşı dayanıklıdır.
- Yalnız su ile karıştırılır, kolay uygulanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular ve polimer modifiyeli özel çimento içerir	WK
Renk	Gri	
*Basınç Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	> 18 N/mm ²	
*Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	> 3,0 N/mm ²	
Yapışma Dayanımı (Betona) (28 gün)	> 1,0 N/mm ²	
Uygulama Kalınlığı	Min. 5 mm Maks. 20 mm	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +35°C	
Kullanma Süresi (+20°C)	35 dk.	
Tam Kürlenme Süresi (+20°C)	28 gün	

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

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. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, 4 cm derinliğe kadar olan boşluklar ACS MORTAR RM 20[®] ile doldurulmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

KARIŞTIRMA

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. ACS MORTAR RM 20[®], yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 4 dakika karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dinlendirilip tekrar 30-40 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelmiş olur.

ACS MORTAR RM 20®

Çimento Esaslı, Mala Kıvamında,
Tamir Harcı

KARIŞIM ORANLARI:

ACS MORTAR RM 20®	1 kg toz için	25 kg torba için
Karışım Suyu Miktarı	0,220 litre	5,50 litre
Karışım Yoğunluğu	1,78 kg / litre	

UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan harç yüzeye, kalınlığı 5 - 20 mm arasında olacak şekilde, mala ile uygulanır. Harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile çekmiş harcın üzerine su serpilerek, çelik veya ahşap mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir. Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru veya rüzgarlı ortamlar, uygulamadan sonra 24 - 48 saat süreyle ıslak çuval, su ya da özel kür maddeleri ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- Tamir harcı +20°C sıcaklıkta 30 dakika içinde uygulanmalıdır. Bu süre +30°C'de 20 dakikadır. Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.
- Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temiz-

lenmelidir. ACS MORTAR RM 20® sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenir.

AMBALAJ

25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve kapalı ortamda +10°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. Kurlenmemiş 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 (06/2019)