

ACS PLASTER MIX®

Sıva Harçlarına Yüksek Performans ve Akışkanlaştırıcı Özelliği Sağlayan Katkı Malzemesi



■ Tanımı

ACS PLASTER MIX® sıva araçlarında işlenebilirlik su geçirimsizlik donma ve çözünme reaksiyonlarına karşı dizayn edilmiş yüksek performanslı sahip, harç-sıva katkı malzemesi. (Bayındırlık Poz No : 04.613/A)

■ Kullanım Yerleri

- Su geçirimsizliğin artırılması istenen sıva harçlarında.
- Yapıların iç ve dış mekanlarda.
- Kaplama malzemelerinin montajında kullanılan harçların işlenebilirliğin artırılması için.

■ Avantajları

- Harç içerisinde homojen hava sürüklenme özelliğini sağlar.
- Sıva harçlarda çözünme-donma döngüsüne dayanıklılığı artırır.
- Düşüş maliyetlidir.
- Katkısız harçlarda gözlenebilen ayrışma ve çiçeklenme etkilerini azaltır.
- Sıva ve harçlara işleme süresi ve akışkanlığı kazandırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Organik asitli yüzey aktif maddelerin sulu çözelti karışımı
Renk	Sarı
Katı Madde Oranı	% 1,7
Yoğunluk	1,05 kg/litre
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+ 5°C - +35°C
Servis Sıcaklığı	- 20°C - +80°C

NOT: Yukarıdaki değerler +2°C'de ve %50 bağıl nem ortamı için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır

UYGULAMA PROSEDÜRÜ/YÜZEY HAZIRLIĞI

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, kuru, tozsuz ve temiz ve aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey su jeti ile yıkanarak, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının iyice temizlenmeli ve yüzeydeki gevşek parçacıklar alınarak, aderansı artırılması için gözenekler açılmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçaqları ve oluşan boşluklar ACS MORTAR® grubu tamir harçları ile doldurulmalıdır. Yüzey uygulamadan önce suyla ıslatılmalı ACS PLASTER MIX® katkılı harç, ıslak/kuru yüzeye uygulanmalıdır.

KARIŞTIRMA

ACS PLASTER MIX®'in hava sürüklenme özelliğini etkili bir şekilde sobuç almak için, homojen ve topaksız olarak kürek veya mala ile karıştırılması gerekmektedir.

SIVA HARÇLARINDA

Uygun tane boyutunda 1 m³ yıkanmış temiz dere kumu ile 350 -370 kg çimento ile karıştırılmalıdır. 118 kg su içerisine 12 - 15 kg ACS PLASTER MIX® eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanmış olan toz karışımın üzerine mala kıvamında harç elde edilinceye kadar ilave edilerek karıştırılmalıdır. Yüzeyler, uygulamadan önce ıslatılmalı, ACS PLASTER MIX® katkılı harç, ıslak/kuru yüzeye uygulanmalıdır.

ACS PLASTER MIX®

Sıva Harçlarına Yüksek Performans ve Akışkanlaştırıcı Özelliği Sağlayan Katkı Malzemesi

KARIŞIM DOZAJ

ACS PLASTER MIX®, çimento ağırlığının %4 ile %6'ı oranında kullanılması tavsiye edilmektedir. Optimum dozajı bulabilmek için deneme karışımları yapılmalıdır. Kullanım miktarı kumun özelliklerine göre ayarlanmalıdır. Çimento dozajı minimum 350 kg olmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- İstenilen sıvanın özelliklerine göre harç dizaynı ve katkı kullanımı miktarı denemeler yapılarak ile belirlenmelidir.
- Yapılan denemeler sonucunda tespit edilen orandaki çimento ile kum, homojen ve kuru bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Kuru karışıma, karışım suyu ilave edilmeden katkı ilave edildiği takdirde, katkı karışımının içinde emilecek ve üniform dağılmayacaktır.
- Karışım ilave suya ihtiyaç duyacağı için, dizayn değerlerindeki su miktarı aşılabilecek ve harcın mekanik özellikleri düşük olacaktır.
- Bu nedenle harç katkıları kuru karışımın üzerine direkt olarak ilave edilmemelidir.
- Karışımın içindeki katkı miktarı, karışımdaki çimento miktarı toplamının katkı dozaj oranı ile çarpılması ile hesaplanmalıdır.
- Harç karışımı içerisindeki katkı miktarı normalin üzerinde kullanıldığı zaman mikro hava miktarı artacağından harcın mekanik dayanımları düşümlü olacaktır. Bu duruma dikkat edilmesi gerekir.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su

ile temizlenir.

AMBALAJ

6 kg'lık ve 20 kg'lık plastik bidon.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak 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. Stoklama ortam sıcaklığı minimum 10 °C derece ve üzeri olmalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde 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 ettirilmemeli, 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.



□ 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)