

## ACS LATEX 5<sup>®</sup>

Sıva ve Şaplar için Aderans ve Geçirimsizlik Artırıcı, Akrilik Dispersiyon Esaslı Katkı Malzemesi



### ■ Tanımı

ACS LATEX 5<sup>®</sup>, akrilik dispersiyon esaslı, çimento esaslı sıva ve şaplarda harçların kalitesini, aderans ile geçirimsizliğin artırılması için kullanılan katkı malzemesidir. (Bayındırlık Poz No : 04.6131-i)

### ■ Kullanım Yerleri

- İç - dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda.
- İnce tabaka tamir harçlarında.
- İç ve dış sıvalarda; aderans ve su geçirimsizliği artırıcı katkı malzemesi olarak kullanılır.
- Serpme sıva hazırlanmasında.
- Duvar harçlarında.
- Şaplarda yüksek aderans ve çatlamayan yüzey elde edilmesinde kullanılır.
- Tamirat amaçlı hazırlanan harçlarda aderans katkısı olarak kullanılır.
- Eski beton üzerine yeni beton veya şap uygulamalarında, so-

ğuk derz oluşumunu engellemek ve aderans köprüsünü kurmak için kullanılır.

- Dış mekanda doğaltaş, tuğla, v.b. kaplama malzemelerinin montaj ve yapıştırılmasında kullanılacak olan harçların donma-çözülme olayından etkilenmemesinde katkı malzemesi olarak kullanılır.
- Gazbeton gibi emici yüzeylere, sıva ve seramik uygulamalarından önce serpme sıvanın içinde aderans artırmak amacı ile kullanılır.

### ■ Avantajları

- ACS LATEX 5<sup>®</sup> çimento harçlarına katıldığı zaman harçın kalitesini ciddi ölçüde artıran katkı malzemesidir.
- Harçlarda büzülmenin azalmasını sağlar.
- Mükemmel yapışma sağlar.
- Aşınma dayanımında extra artış.
- Korozif değildir. Donatıya Zarar vermez.
- Donam ve çözüme döngüsüne dayanıklıdır.
- Güçlü ve kalıcı bir bağ oluşturur.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Modifiye edilmiş akrilik dispersiyon
Renk	Beyaz
Katı Made Oranı	%44
Yoğunluğu	1,10 kg/lit
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+ 5°C - +35°C
Servis Sıcaklığı	- 20°C - +80°C

NOT: Yukarıdaki değerler +23°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, taşıyıcı, tozsuz ve temiz ve aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey su jeti ile yıkanarak, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında

iyice temizlenmelidir. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları ve oluşan boşluklar ACS MORTAR<sup>®</sup> grubu tamir harçları ile doldurulmalıdır. Yüzey uygulamadan 12 saat önce suyla ıslatılmalı, zemin suya doyurulmalıdır. Bu işlem sonrasında yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

## ACS LATEX 5®

### Sıva ve Şaplar için Aderans ve Geçirimsizlik Artırıcı, Akriolik Dispersiyon Esaslı Katkı Malzemesi

#### KARIŞTIRMA

ACS LATEX 5®, uygulama yönteminde belirtilen oranlarda su ile inceltiilerek karıştırılır.

#### ŞAPLARDA ASTAR

ACS LATEX 5® eski beton üzerine yeni beton veya şap uygulamalarında, soğuk derz oluşumunu engellemek ve aderans köprüsünü kurmak için kullanılır.

#### SIVA HARÇLARINDA

Uygun gradasyondaki 1 m<sup>3</sup> temiz yıkanmış dere kumu, 350 kg çimento karıştırılır. 110-120 kg su içerisine 6 kg ACS LATEX 5® eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanmış olan toz karışım üzerine mala kıvamında harç elde edilinceye kadar ilave edilmelidir. Yüzeyler, uygulamadan 12 saat önce ıslatılmalı, ACS LATEX 5® katkıli harç, ıslak/kuru yüzeye uygulanmalıdır.

#### ŞAPLARDA ASTAR KÖPRÜSÜ OLARAK

Şap veya eski beton üzerine yeni beton uygulamalarında soğuk derz oluşumunu engellemek ve aderansın artırılmasında kullanılır.

A : 1 kg çimento ile 3-4 kg (0 - 3 mm dişli) temiz yıkanmış dere kumu karıştırılır.

B : 1 kg ACS LATEX 5®, 2 kg su ile karıştırılır.

A ve B karışımlar boza boza kıvamına gelinceye kadar karıştırılır. Hazırlanan karışım fırça ile 12 saat önce ıslatılmalı yüzey üzerine 2 mm kalınlıkta bu karışım uygulanmalıdır. Yüzeye uygulanan bu karışım kurumadan önce üzerine taze beton uygulaması yapılmalıdır. Bu husus çok önemli olup astar yüzeyinin kurumadan üzerine taze beton uygulaması yapılmalıdır. Kuruyan yüzey üzerine bu işlem tekrar edildikten sonra uygulama yapılabilir.

#### ŞAP YAPIMI

Uygun gradasyondaki 1 m<sup>3</sup> yıkanmış dere kumuna en az 350-360 kg çimento karıştırılmalıdır. 110 kg su içerisine 4 kg ACS LATEX 5® eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanmış olan toz karışım üzerine, astara uygun kıvamda harç elde edilinceye kadar ilave edilir. Yüzeye, yukarıda detaylı bir şekilde tarif edilen astar tabakası uygulanmalıdır. Astar tabakası kurumadan üzerine taze beton yerleştirilmelidir.

#### SERPME HARÇLARINDA

Uygun gradasyondaki 1 m<sup>3</sup> dere kumu, 350 kg çimento ve 10-

12 kg ACS LATEX 5® karıştırılır. Boza kıvamına gelinceye kadar su eklenir. 12 saat önce nemlendirilen yüzeye serpmeye aletiyle uygulanır ve kuruması beklenir. Sıva ya da seramik döşeme uygulamasından önce yüzey nemlendirilir, daha sonra uygulama yapılır.

#### KAPLAMA HARÇLARINDA

Uygun gradasyondaki 1 m<sup>3</sup> agrega, 250-270 kg çimento ve 4 kg ACS LATEX 5® ile uygun miktardaki su karıştırılır. Hazırlanan katkıli harç ile döşeme kaplama malzemeleri zemine uygulanır.

#### KURUMA SÜRESİ

ACS LATEX 5® katkısıyla hazırlanan çimento esaslı şapların üzerinde 24 saat sonra yürünebilir. ACS LATEX 5®'li harçlar son dayanımını +20°C'de 28 gün sonra kazanır.

#### ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenir.

#### AMBALAJ

10 kg'lık ve 30 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. Kürülenmemiş 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.

#### □ 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)