

ACS AQUA EPOXY PRIMER®

Su Bazlı, Şeffaf, Epoksi Astar



■ Tanımı

ACS AQUA EPOXY PRIMER® epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, su bazlı, şeffaf, emici olmayan yüzeyler için üretilmiş astar malzemesidir.

■ Kullanım Yerleri

- Emici olmayan yüzeylerde poliüretan su yalıtımı ve poliüretan derz dolgu ürünlerinin astar malzemesi olarak kullanılır.
- Seramik, mermer, fayans.
- Çelik.
- Beton.
- Alüminyum.

- Asfalt.
- Bitüm keçe.
- Cam.

■ Avantajları

- Nemli beton üzerine uygulanabilme.
- Su bazlı, kokusuz.
- Su ile inceltilir.
- Kolay uygulanır (rulo veya fırça ile).
- Emici olmayan yüzeylere mükemmel yapışma özelliği vardır.
- Herhangi bir yapışma (aderans) problemi olmadan nemli yüzeylere uygulanabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACS AQUA EPOXY PRIMER® Bileşen A	Su bazlı epoksi reçine
ACS AQUA EPOXY PRIMER® Bileşen B	Epoksi sertleştirici
Renk	Renksiz
Yoğunluk	1,02 ± 0,05 kg/lit (A+B / 20 °C de)
Hacmen Katı	%61 (A+B)
Karışım Oranı	10 : 3 (A:B - ağırlıkça)
Karışım Kullanım Süresi (+10°C)	60 dakika
Karışım Kullanım Süresi (+30°C)	50 dakika
Katlar Arası Bekleme Minimum	4 saat -20°C de
Katlar Arası Bekleme Maksimum	1-2 hafta
Hafif Trafığa Açılma	1 gün / 20°C de
Tam Kurlenme	7 gün / 20°C de
Alüminyuma Yapışma	>2,0 N/mm ²
Nemli Betona Yapışma	>1,5 N/mm ²
Ortam Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C de
Yüzey Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C de

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

ACS AQUA EPOXY PRIMER® uygulama yapılacak beton zeminlerin basınç dayanımı 25 N/mm² ve en az kopma, pull-off test 1,5 N/mm² olmalıdır. Uygulama yapılacak betonun en az 28 gün olmalı, uygulama yapılacak beton yüzey nem oranı %4-6 olma-

lıdır. Tüm gevşek, parçacıklar yağ ve boya kalıntıları, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Betondaki problemlili yüzeyler önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan artıklar, pürüzler ve parlak şap, kumlama, makinesi, elmas tamburlu silme makinesi v.b. aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli

ACS AQUA EPOXY PRIMER®

Su Bazlı, Şeffaf, Epoksi Astar

ve silinmelidir. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır.

KARIŞTIRMA

ACS AQUA EPOXY PRIMER® karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **ACS AQUA EPOXY PRIMER®** A bileşeni epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3 - 4 dakika, içerisine hava sürüklemekten iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra B bileşenin tamamı A bileşeni içine boşaltılmalı ve B bileşenlerinin içinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar (en az 3 dk) karıştırıldıktan sonra kullanılmalıdır. **ACS AQUA EPOXY PRIMER®** ürününün viskozitesini ayarlamak için gerekirse; A ve B bileşenleri 1-2 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırıldıktan sonra %20 - 30 arası su ilave edilmeli ve karışım homojen oluncaya kadar en az 3 dakika karıştırılmaya devam edilmelidir. Karışım hazırlandıktan sonra 3-5 dakika dinlendirilmeli ve en çok 1 saat içerisinde kullanılmalıdır.

KARIŞIM ORANLARI

ACS AQUA EPOXY PRIMER®	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	10 kg	3,0 kg
Karışım Yoğunluğu	1,02 kg/litre	

UYGULAMA YÖNTEMİ

Astarlanacak yüzey bir rulo veya fırça yardımı ile **ACS AQUA EPOXY PRIMER®** kullanılarak tamamen kaplanmalıdır. Yaklaşık 8-12 saat sonra (en geç 24 saat içinde) ve astar maddesi hala biraz yapışkan durumdayken poliüretan kaplama veya poliüretan derz dolgu malzemesi uygulanmalıdır.

MALZEME SARFIYATI:

ACS AQUA EPOXY PRIMER® empregnasyon ve geçiş astarı olarak:.....150- 250 gr/m²

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- Havanın bağıl nemi en çok % 80, uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +8°C ile +35°C arasında olmalıdır. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Şebnemleşme sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)
- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1 - 2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolan-

malı ve ortam şartlarında uyum sağlaması sağlanmalıdır.

- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliklerinin artırılması için, ambalajlar +20 - +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Epoksi ve poliüretan esaslı zemin sistemleri, uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 36-48 saat içerisinde hava sıcaklığı +8°C nin altına inmemeli, ayrıca yeni uygulanan ürün üzerine, direkt su teması, kar gelmemelidir. Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar selülozik tiner veya su ile temizlenebilir.

AMBALAJ

Bileşen A : 10 kg'lık kova Bileşen B : 3,00 kg'lık galon

DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, + 10 ile + 25 derece sıcaklıktaki, 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.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 9 aydır.

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.

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 kılabilir (06/2019)