

ACS PU PRIMER®

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Astar



■ Tanımı

ACS PU PRIMER® tek bileşenli, solventli, düşük viskoziteli, havada ki nemle kürlenene, poliüretan reçine esaslı likit emprenye astar malzemesidir.

■ Kullanım Yerleri

- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinden önce beton ve çimentolu yüzeyler üzerine emprenye astar malzemesi olarak.
- Emici olmayan yüzeylerde poliüretan su yalıtımı ve poliüretan derz dolgu ürünlerinin astar malzemesi olarak kullanılır.
- Poliüretan derz dolguları için aşağıda belirtilen emici yüzeylerde astar malzemesi olarak kullanılmaktadır.
- Beton.

- Plaster.
- Ahşap.
- Çimento sıva.
- Seramik karolar.

■ Avantajları

- Emici olmayan yüzeylere mükemmel yapışma özelliği vardır.
- Kolay uygulanır. (rulo veya havasız sprey ile)
- Emici yüzeylerle mükemmel aderans sağlar.
- Çabuk kurur.
- Yüzey hareketlerini takip etmek için yeterli esnekliği sağlar.
- Su birikintilerine ve donmaya karşı dayanıklıdır.
- Yağ, gres, nem, kimyasal ve diğer sıvı kir lekelerine karşı kimyasal direnç sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACS PU PRIMER®	Poliüretan reçine
Renk	Sarımtırak
Yoğunluk	0,98 ± 0,05 kg/lit (A+B / 20 °C de)
Hacmen Katı	%51 (A+B)
Karışım Kullanım Süresi (+10°C)	60 dakika
Karışım Kullanım Süresi (+30°C)	50 dakika
Katlar Arası Bekleme Minimum	2-4 Saat -20°C de
Hafif Trafiğe Açılma	1/ 2 gün / 20°C de
Tam Kürlenme	4-5 gün / 20°C de
Beton Yüzeye Yapışma	>2,5 N/mm²
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 PU 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 olmalıdır. Tüm gevşek, parçacık-

lar yağ ve boya kalıntıları, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Betondaki problemli yüzeyler önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan artıklar, pürüzler ve parlak şap, kumlama, makinesi, elmas tamburlu silme makinesi v.b. aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır.

ACS PU PRIMER® | Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Astar

KARIŞTIRMA

ACS PU PRIMER® malzemesi kullanıma hazırdır, inceltilemez.

KARIŞIM ORANLARI

ACS PU PRIMER®	Bileşen A
Karışım Miktarı	16 kg
Karışım Yoğunluğu	0,98 kg/litre

UYGULAMA YÖNTEMİ

Astarlanacak yüzey bir rulo veya fırça yardımı ile ACS PU PRIMER® kullanılarak tamamen kaplanmalıdır. Çok emici yüzeylerde ACS PU PRIMER® iki kat uygulanmalıdır. Uygulamadan yaklaşık 2-3 saat sonra astar maddesi hala biraz yapışkan durumdayken poliüretan kaplama veya poliüretan derz dolgu malzemesi uygulanmalıdır.

MALZEME SARFIYATI:

ACS PU PRIMER® empenyasyon 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 depolanmalı 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 kısılır. 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 veya poliüretan tiner ile temizlenebilir.

AMBALAJ

Bileşen A: 16 kg ve 5 kg'lık teneke kovada

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 6 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)