

ACS JOINT PU 35®

Yeni Nesil, Hybrid Polimer Esaslı,
Tek Bileşenli, Derz Dolgu Mastiği



■ Tanım

ACS JOINT PU 35®, Hybrid Polimer esaslı, hava şartlarında UV ışınlarında ve atmosferde bulunan kimyasal maddelerin yol açtığı bozulmalara karşı dayanıma sahip, elastomerik derz dolgu mastiğidir.

■ Kullanım Yerleri

- Prefabrik yapı elemanlarının birleşim derzlerinde.
- Yapıların toprak üstünde kalan derzlerinde.
- Binalarda, prekast beton blokların arasında açık bırakılan çalışma payları-derzlerinin kapatılmasında ve yalıtımında kullanılabilir.
- İnşaat sektöründe yapı elemanları arasındaki birleşim derzlerinin doldurulmasında.
- PVC pencere doğramalarının montajında.
- Ahşap kapı ve pencere montajında duvarla doğrama arasındaki kalan boşluklarda.

- PCV, alüminyum gibi dış cephe kaplamalarının birleşim derzlerinde.
- Çatılarda yağmur suyu toplama borularının birleşim yerlerinde ve yağmur oluklarında sızdırmazlık sağlayıcı olarak.

■ Avantajları

- Kolay ve hızlı uygulama kolaylığı.
- Tek bileşenlidir.
- UV direnci yüksektir.
- Kürlenme esnasında hava kabarcığı oluşturmaz.
- Havanın nemi ile kürlenme özelliğine sahiptir.
- Kullanıma hazır ve pratik bir üründür.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Kimyasal dayanımı yüksektir.
- Beton, metal, ahşap ve diğer inşaat malzemeleri ile mükemmel aderans sağlar.
- Servis süresi boyunca, hava koşulları fiziksel özelliklerini değiştirmez.

TEKNİK ÖZELLİKLER

AÇIKLAMALAR	SONUÇ	STANDART
Kimyasal Yapısı	Yeni Nesil Hybrid Polimer Esaslı	
Yoğunluk	1,45 g/ml	
Hareket Kabiliyeti	± %25	
Shore A Sertliği	35-40	DIN 53505
Kopmada Uzama Değeri	%800	ASTM D412
Elastiste Modülü	0,6 Mpa	DIN 52455
Kopma Anındaki Çekme Dayanımı	1,00 Mpa	DIN 53504
Servis Sıcaklığı	-40 °C ile +90°C	
Çekme Kuvveti	2.4 N/mm ²	
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C	
Yüzey Kuruma	25-40 dakika	
Kürlenme	3 mm -24 Saat Tam kürlenme 7 gün	
Kür Mekanizması	Nem ile kürleşme	

ACS JOINT PU 35®

Yeni Nesil, Hybrid Polimer Esaslı,
Tek Bileşenli, Derz Dolgu Mastiği

UYGULAMA PROSEDÜRÜ/YÜZEY HAZIRLIĞI

Derz yüzeyinin kuru, temiz olması, toz ve yabancı maddeler temizlendikten sonra uygulamaya geçilmesi zorunludur. Kalıp yağı kullanılan prekast panellerde, yüzey uygulama öncesi mutlaka temizlenmelidir. Yapılacak uygulamada, derzlerin düzgün olmasına, her yerde eşit kalınlıkta yapılmasına ve malzemenin kenarlara taşmamasına özen gösterilmelidir. Gerekli hallerde düzgünlüğü ve temizliği sağlamak için derzin iki tarafına kolay sökülebilen bantlar yapıştırılmalı ve uygulamadan sonra (ürün kurlaşmadan) sökülerle düzgün hatların oluşturulması sağlanmalıdır. Uygulama yapılırken genişlik/derinlik oranının 2/1 olmasına dikkat edilmelidir. Derzlerde; gerektiğinde istenilen derinliği sağlamak için, derz dolgu fitili kullanılmalıdır. Uygulama sırasında mastiğin üç yüzeye yapışması durumunda derz malzemesinde adezyon bozukluğu oluşma riski mevcuttur, sadece karşılıklı iki yüzeye yapışması sağlanmalıdır. Bu tür durumlarda, derz sızdırmazlık malzemesi ile yüzey veya dolgu fitili arasına, yapışma önleyici (bağ kırıcı) malzemeler konulmalıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Astar Uygulaması: ACS JOINT PU 35®, emici olan yüzeylerde (Beton, Şap, Ahşap Yüzeyler) ACS PU PRIMER®, emici olmayan yüzeylerde (Seramik, Fayans, Metal, Alüminyum Yüzeyler) ACS AQUA EPOXY PRIMER® astar olarak kullanılabilir.

Mastik Uygulaması: ACS JOINT PU 35®; sosis, ağızdan dolma alüminyum mastik tabancasına yerleştirilerek ucu kesilir ve ağızına nozul takılan mastik tabancası kullanıma hazır hale getirilir. Daha sonra ACS JOINT PU 35® sosis, polietilen fitil yerleştirilmiş derzin, önce fitilin yüzeyinden başlayarak, astarlanmış sağ ve sol iç yüzeyine; daha sonra da derzin kalan orta kısmına doldurulmalıdır. Üç aşamada yapılan bu işlemi takiben, doldurulan derz yüzeyi derz spatulası ile düzeltilmelidir. Sabunlu su ile yüzeyin son şekli verilmeli ve hemen maskeleme bantları derzin yüzeyini bozmadan yüzeyden alınmalıdır.

SARFIYAT

ACS JOINT PU 35® sosis(600 ml) ile yapılan teorik derz uzunluğu

Derz Genişliği [mm]	Derz Derinliği [mm]	Derz Uzunluğu (300 ml Kartuş) [mt]	Derz Uzunluğu (600 ml Sosis) [mt]
10,00	8,00	3,75	7,50
15,00	8,00	2,50	5,00
20,00	10,00	1,50	3,00
25,00	12,00	1,00	2,00
30,00	15,00	0,67	1,33

Sarfiyatlar teoriktir. Derzin düzgünlüğüne ve polietilen fitilin yerleştirilme şekline bağlı olarak sarfiyatlar değişir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- ACS JOINT PU 35®, +8°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
- Uygulama yapılırken derz genişlik/derinlik oranının 2/1 olmasına dikkat edilmelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında derzler, ilk 48 saat yağmurdan ve sudan ve dondan korunmalıdır.
- Poliüretan bazlı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu tava ömrünü ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklar viskoziteyi artırır, kimyasal reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. ACS JOINT PU 35® sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

STANDART RENKLER

Beyaz (White) - Gri (Gri)

AMBALAJ

280 ml'lik kartuş - 600 ml'lik sosis

DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, +10°C ile +25°C arasında 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 12 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)