

QIS PU ASTAR 1K / Ürün Teknik Bilgi Föyü

POLİÜRETAN ESASLI TEK BİLEŞENLİ ASTAR



TANIM

PU ASTAR 1K, emici beton ve çimento esaslı yüzeylerde kullanılabilen, poliüretan esaslı derz dolgularında, su yalıtım malzemelerinde, zemin kaplamalarından önce kullanılan tek bileşenli astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Teras, çatı ve balkonlarda,
- Poliüretan esaslı derz dolgu mastiğinin astarlanmasında,
- Poliüretan su yalıtım malzemelerinin uygulamasından önce,
- Poliüretan zemin kaplama malzemelerinden önce,
- Polisülfid ve poliüretan dökme mastik uygulamalarından önce astar olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Hava nemi ile kürlenir.
- Yarı sert-elastik bir yapıdadır.
- Beton gibi emici yüzeylere uygulanabilir. Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Tek bileşenli olduğundan uygulaması kolaydır.
- Emici yüzeylerde derine nüfuz eder.
- Yatay ve dikey yüzeylerde kullanılabilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

- Uygulamadan evvel yüzeydeki çimento parçacıkları, toz, yağ, boya, küre, bitüm gibi maddeler arındırılmalıdır.
- Derz dolgusunda derzler mümkünse tel fırça ile temizlenip basınçlı hava ile püskürtülmelidir.
- Su yalıtım kaplama uygulamalarında yüzey mozaik silme makinesi ile hafif pürüzlendirilmeli, çukur, boşluk ve çatlaklar tamir edilmelidir. Kaplamanın iyice yapışması için özellikle perdahlanıp düzlenmiş yüzeyler pürüzlendirilmelidir.
- Zemin kaplama uygulamalarında öğütme makinesi ile yüzey pürüzlendirilmeli çukur, boşluk ve çatlaklar tamir edilmelidir. Tamirde poliüretan esaslı macunlar kullanılırsa, uygulamaya tamirden 24 saat sonra geçilmelidir.

Uygulama

Malzeme fırça, rulo veya havasız tabanca ile uygulanır. Malzemenin kuruma-kürlenme süresi düşük sıcaklıklarda gecikir, yüksek sıcaklıklarda ise hızlanır.

• Derz dolgu malzemesi astarlanmasında;

Astar derz kenarlarına fırça ile sürülmeli ve astar (tack free) parmakla bastırıldığında yarı yapışkan haldeyken, 3 saat içinde derz dolgusu uygulanmalıdır. Astar uygulandıktan sonra derz dolgu malzemesi uygulanana kadar yüzey toz ve nemden korunmalıdır.

• Yalıtım malzemelerinin astarlanmasında;

Pürüzlendirilmiş ve temiz yüzeye sürülen astardan en geç 3-4 saat içinde yalıtım malzemesi uygulanmalıdır.

• Zemin kaplamalarının astarlanmasında;

Temiz ve kuru yüzeye astar uygulanır. Astar (tack free) parmakla bastırıldığında yarı yapışkan haldeyken, 2-3 saat içinde poliüretan zemin kaplaması uygulanmalıdır.

Uygulama Koşulları

Beton yüzeylere yapılacak uygulamada betonun en az 28 günlük olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama öncesi yüzey kesinlikle su ile yıkanmamalı, yüzey kuru olmalı, nem oranı %5 üzerinde olmamalıdır.

SARFIYAT

Yüzeyin emicilik oranına göre değişkendir.
Yaklaşık 200 - 300 gr/m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

5 kg ve 20 kg Teneke
Orijinal ambalajında, +5°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Malzeme solvent içerdiğinden ateşten uzak tutulmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır. Malzeme organik solventler içerdiğinden kapalı alanlar uygulama sırasında havalandırılmalı, sigara içilmemeli ve malzeme ateşten uzak tutulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	1.00 ±0.02 kg / lt
Malzeme yapısı	Poliüretan, şeffaf sıvı
Sertlik (Shore A)	70-80
Betona yapışma	2 ±0.02 N / mm ²
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +45°C
'Tack free' kuruma	1-3 saat (beher kat)
Nihai kuruma	2-4 gün
Solvent	Organik solventler içerir

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Teknik Bilgi Föyü

YASAL NOTLAR

- Bu kılavuz, çok geniş ve çeşitli alanlarda kullanılabilen QIS YAPI KİMYASALLARI ürünleri hakkında genel bir bilgi vermek ve ürünlerin sahip olduğu teknik özellikleri göstermek üzere hazırlanmıştır ve tavsiye niteliği taşımaktadır.
- Burada verilen bilgiler ve tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı durumlarda geçerlidir.
- Kullanılacak ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama amaçları çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanılırken, doğru ürünün, doğru koşullarda ve doğru yerde uygulandığından emin olunmalıdır.
- QIS YAPI KİMYASALLARI ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmadan önce uygunluğunu test etmelidir.
- QIS YAPI KİMYASALLARI, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkına sahiptir. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün QIS'e başvurarak temin edebilecekleri Ürün Teknik Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.

Düzenleme : 01.06.2022

Revizyon No : 001