

KOROZYON ÖNLEYİCİ KAPLAMA VE ASTAR

**TANIMI**

QIS REP AST, donatılı betondaki demir donatıyı paslanmaya karşı koruyan, eski-taze beton arasında aderans sağlayan, silica fume içeren, özel çimento ve korozyon önleyici kimyasallardan oluşan, tek bileşenli, polimer modifiye, tiksotropik-mala kıvamında bir bulamaç harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- ✓ Çelik donatıların paslanmaya karşı korunmasında,
- ✓ Tamir harcı uygulamalarından önce astar olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER

- ✓ Fırça ile uygulaması kolaydır.
- ✓ Paslanmaya karşı koruma sağlar.
- ✓ Donatıyı rutubetten korur.
- ✓ Beton, harç ve çeliğe yüksek yapışma gücü.
- ✓ Püskürtme sistemi ile de uygulanabilir.
- ✓ Geçirimsizdir.
- ✓ Klor, su, sülfat ve karbon dioksit etkilerine karşı dayanıklıdır.
- ✓ Mekanik dayanımı yüksektir.
- ✓ Zehirli değildir.
- ✓ Solvent içermez.

UYGULAMA**Yüzey hazırlığı****Donatı**

Demirlerin üzerindeki pas, gres, yağ, boya, beton parçacıkları gibi maddeler kumlama sistemi ile veya metalik bir fırça ile temizlenir. Uygulama yapılacak demir donatının etrafındaki beton açılır, hasarlı ve bozuk beton kazılarak temizlenir.

Beton yüzeyler

Beton yüzeyi yağ, boya ve toz gibi maddelerden, gerekirse kum püskürtme yöntemi ile temizlenir. Beton yüzeyinin karbonasyondan etkilenmemiş olmasına dikkat edilmelidir.

Beton yüzeyi hafif nemlendirilir.

Karıştırma

- ✓ Önce bir kovanın içine gerekli su miktarı konur.
- ✓ Toz haldeki malzeme yavaş yavaş düşük devirli bir matkapla karıştırılarak eklenir. Homojen bir karışım ve bulamaç halinde bir harç elde edene kadar ortalama 2-4 dakika karıştırılır.
- ✓ 2-3 dakika dinlendirilip tekrar karıştırılıp uygulamaya geçilir.
0.30 litre su : 1 kg toz malzeme
6.00 litre su : 20 kg toz malzeme

Uygulama**Donatı kaplaması**

- ✓ Kaplanacak demirin pası temizlendikten hemen sonra QIS REP AST orta sertlikte bir fırça ile 2 kat sürülür.
- ✓ İkinci kat, birinci kattan 3-5 saat sonra uygulanır.
- ✓ Beher kat ortalama 1mm kalınlık yapar.
- ✓ QIS REP AST uygulamasından sonra çubukların çimento veya epoksi esaslı harçlar ile kaplanması gerekir.
- ✓ Çimento esaslı harçlar QIS REP AST uygulamasından 4 saatten sonra, epoksi esaslı harçlar ise 24 saatten sonra başlayarak uygulanmalıdır.

Astar olarak

- ✓ Hazırlanan harç yüzeye tek katta 1mm geçmeyecek şekilde fırça ile veya püskürtülerek uygulanır.
- ✓ Emici yüzeylerde, 3-4 saat sonra, ikinci kat uygulanır.
- ✓ Uygulama tamamlandıktan 30 dakika sonra tamir harcı kaplanır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

20 kg torba

Orijinal paketinde, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Çimento esaslı toz
Renk	Gri
Karışım yoğunluğu	2.00 kg/litre
Uygulama ısısı	+5°C / +35°C
Servis ısısı	-30°C / +80°C
Tava ömrü	60 (+20°C)
Uygulama kalınlığı	1 mm (beher kat)
Basınç dayanımı	> 30 N / mm ² (28 gün)
Yapışma dayanımı	>1,5 N/mm ² beton , > 1 N/mm ² çelik
İlk kürlenme	1-2 saat (+20°C)
Sarfıyat	1.5 kg / 1 litre harç / (1mm)

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğunda takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

