

ÇİMENTO VE AKRİLİK POLİMER ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, YARI ELASTİK SU YALITIM HARCİ

**TANIMI**

QIS FLEXER HALF, polimer takviyeli, rötresiz, tiksotropik kıvamda, yüksek performanslı, yarı elastik su izolasyon harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda, su depoları, kanallar, havuzlar, su arıtma tesisleri, limanlar, istinat duvarları, teraslar, şap ve seramik altı su geçirimsizliğin sağlanmasında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- ✓ QIS FLEXER HALF, uygulanan yapının kalıcı bir parçası olarak su geçirimsizliği sağlar.
- ✓ Hem pozitif hem de negatif su basıncına karşı dayanıklıdır.
- ✓ İç ve dış cephelere uygulanabilir.
- ✓ Yarı esnektir. Non-shrink, çekmesiz, büzülme özelliği sayesinde çatlaklar oluşmaz.
- ✓ Uygulandığı yapının deniz suyu, tuz, kalsiyum, yağ, klor gibi etkenlere karşı dayanımını artırır.
- ✓ Bünyesindeki özel kimyasallar ve lifler sayesinde betonu ve beton demirini korur.
- ✓ Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- ✓ Su buharı geçirimsizdir.
- ✓ Uygulandığı beton yüzeye yüksek yapışma gücü vardır.
- ✓ Uygulandığı yapıda 1-3 mm kalınlık yapar.

UYGULAMA**Yüzey Hazırlığı**

QIS FLEXER HALF uygulamasından önce yüzey tozdan, yağdan, boyadan, kür ve süt tozu gibi diğer yapı ile ilgisi olmayan ve nüfuz etmeyi önleyen maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeye yapıdan sızan sular durdurulmalıdır. Aksi takdirde sızan sular, uygulanan malzemeyi sertleşmeden çözer. Malzemenin yüksek yapışma gücü sayesinde kuru ve nemli yüzeylere rahatlıkla uygulama yapılabilir.

Yüksek ısı ortamlarında; uygulama sabah ve akşamüstü saatlerinde hızlı ve kesintisiz olarak yapılmalı, çok sıcak ve güneşli ortamlardan sonra yüzey uygulama öncesi nemlendirilmeli, malzeme gölgede tutulmalı ve uygulamadan sonra yüzey 24-48 saat kürlenmelidir.

Alçak ısı ortamlarında; ısının 5°C altında ve yüzeyin donmuş olmaması kaydı ile uygulama öğleye doğru başlanmalı, malzeme ısı ortamında tutulmalı ve uygulamadan sonra yüzey dondan korunmalıdır.

Karışım

QIS FLEXER HALF, iki bileşenlidir. Önce bir kovaya B bileşeni koyulur. Sonra A bileşeni olan torbadaki malzemenin tamamı eklenerek 4-5 dakika kesintisiz olarak karıştırılır. Karışmış malzeme 5 dakika bekletilir ve tekrar karıştırılarak (3-5 saniye) uygulamaya geçilir.

Uygulama

QIS FLEXER HALF, beton yüzeyine en az iki kat olarak, fırça ile uygulanır. Fırçanın üzerine konan malzeme önce kalın bir şekilde uygulanır (1.kat), istenilen kalınlık ve düzlük elde etmek için (2. ve 3. kat) birbirine dik yönde uygulanır. Malzeme boya gibi yayılarak sürülmemeli ve iyi bir görünüm elde etmek için bir kerede ve yatay olarak uygulanmalıdır. QIS FLEXER HALF, uygulamadan birkaç saat sonra yağmura dayanıklı olur, 28 gün sonra nihai mukavemetine erişir. Uygulamadan sonra 24-48 saat süre ile kürlenmelidir.

SARFİYAT

1.90 kg / m² / mm 3 kat uygulamada; (ortalama 2 mm kalınlık)
1. kat; 1.40 kg / m²
2. kat; 1.20 kg / m²
3. kat; 1.00 kg / m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg Set (20 kg A + 5 kg B)

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

TEKNİK VERİLER

Uygulama ısısı	: +5°C / +40°C
Betona yapışma	: → 1,5 N/mm ²
Kullanma süresi	: 2 saat (20°C, %50 nem)
Esneklik	: %3
Yoğunluk	: 1.8 - 2.0 kg/litre
Zararlı madde	: Yok L.88/379 CEE
Priz alma süresi	: 6-7 saat (20°C)
Servis sıcaklığı	: -20°C / +80°C
Tuza dayanım	: Tam dayanıklı (5%, 300 saat, 32°C)
Basıncı su dayanımı	: 2 bar pozitif
Küflenme	: Yok (TT-P 296 methodu)
Kanama (bleeding)	: Yok (UNI 8998)
Donma - çözülme	: Tam dayanıklı, (ASTM C666)
Renk	: Gri

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve 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 teması durumunda doktora başvurulmalıdır.

