

# QIS PLUG / Ürün Teknik Bilgi Föyü

ANİ PRİZ ALAN ÇİMENTO ESASLI SU KESİCİ, TİKAÇ, MONTAJ VE TAMİR HARCİ



## TANIM

QIS PLUG, su sızıntı ve akıntılarını durdurmak, ayrıca bir çok montaj işinde de kullanılan, hızlı sertleşen, polimer takviyeli, hızlı sertleşen, tek bileşenli, kullanıma hazır, montaj, tamir ve su kesici tıkaç harcıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Her türlü su sızıntısı ve akıntısı olan yerlerde,
- Tünelde,
- Su yapılarında,
- Su borularında,
- Derzlerde,
- Betondaki bozukluk ve deliklerin tamirlerinde, tie-rod demir,
- Boşluklarının doldurulmasında,
- Betondaki köşe birleşim yerlerinde pah yapılmasında,
- Kapı, pencere kenarlarında,
- Yük taşımayan elemanların montajında kullanılır.

## ÖZELLİKLER

- QIS PLUG, uygulanan yapının kalıcı bir parçası olarak su geçirimsizliği sağlar.
- Uygulandığı yüzeye yapışma özelliği yüksektir.
- 2-5 dakika içinde genişerek sertleşir.
- 15 dakika içinde üzerine yalıtım kaplamaları yapılabilir.
- Basınçlı su akıntılarında dahi uygulanabilir.
- Non-shrink özelliği sayesinde çatlamaz.
- Klor içermez.
- Çelik donatıya zararı yoktur.
- Zehirli değildir. İçme suyunda kullanılabilir.
- Uygulandığı yapının nefes almasını engellemez.
- Yatay ve düşey tüm yüzeylerde kullanılır.
- Donma ve çözülmeden etkilenmez.
- Kullanımı kolaydır, sadece su eklenir.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

### Yüzey Hazırlığı

QIS PLUG uygulanacak yüzey tozdan, yağdan, boyadan, küre ve diğer yapı ile ilgili olmayan ve nüfuz etmeyi önleyen maddelerden basınçlı hava veya fırça ile arındırılmalıdır. Su akıntısının bulunduğu bölge, akıntıya serbest akış sağlayacak şekilde, tahminen 2 cm derinliğinde ve içeriye doğru genişleterek açılmalıdır. Akıntı etrafındaki zayıf su sızıntılarını önlemek için, toz halindeki malzeme, eldiven kullanarak, sızıntılar kesilene kadar akıntı etrafındaki yüzeye sıvanır. QIS PLUG uygulanacak yüzey nemlendirilmelidir.

### Karıştırma

QIS PLUG elle veya çubuk ile 30 saniye kadar karıştırılır. Önce bir kovaya su konur ve sonra toz malzeme yavaşça eklenerek yarı kuru halde sıvalanacak kıvama gelene kadar karıştırılır. Karışım kesinlikle yarı kuru olmalıdır çünkü malzeme esas karışımını akıntı ve sızıntı suyu ile yapacaktır.

Yüksek sıcaklık ortamlarında soğuk karışım suyu, alçak ısı ortamlarında ılık karışım suyu kullanılmalıdır.

Su: QIS PLUG karışım oranı 1 : 4'dür. (1 kg toz ürüne 0.25 lt su) Karışımından sonra ortalama kullanım süresi 3 dakikadır.

## Uygulama

Uygulama el ile veya mala ile yapılır.

### Su Akıntılarının Tamiri;

- Su ile karıştırılıp sıva haline getirilmiş QIS PLUG tıkaçı, oyucu içindeki su akıntısının geldiği çatlağa doğru el ile tek bir hareketle bastırılır ve malzeme sertleşinceye kadar ve su akıntısı durana kadar tutulur. En az 1 dakika el ile bastırdıktan ve malzeme sertleştikten sonra elinizi yavaşça çekin.
- Dikey çatlaklarda uygulama çatlağın yukarısından başlayarak suyun basınçla geldiği yöne doğru yapılır.
- Gerekirse, tıkaç yapılan bölgenin üstü QIS PLUG toz malzeme ile kaplanır.

### Ankraj ve Montaj İşleri;

- Ankraj ve bağlantı elemanlarının betona sabitlemek için önce QIS PLUG ile boşluğun %80' i doldurulur ve hemen ankraj elemanı çevrilerek sabitlenir.
- Diğer beton yüzey bozuklukları ve derzlerde malzeme boşluğa hızlıca uygulanır.

## SARFIYAT

Değişken. 1 kg QIS PLUG ile ortalama 2x2 cm bir alan tıkanabilir.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

5 kg plastik kova

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.

## 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.

## TEKNİK VERİLER

Yapısı	Çimento esaslı toz
Su miktarı	1 kg toz ürüne 0.25 Lt su
Basınç dayanımı	> 7 N/mm <sup>2</sup> (30 dak.) > 10 N/mm <sup>2</sup> (24 saat) > 30 N/mm <sup>2</sup> (28 saat)
Tava ömrü	1 dakika (20°C)
Priz süresi	2 - 5 dakika
Uygulama sıcaklığı	+5°C - +35°C

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