



PROHIDRO INJECTION 566

**Doğal Hidrolik Kireç Esaslı
Enjeksiyon Harcı**

ÜRÜN TANIMI:

PROHİDRO INJECTION puzolanik kireç ve mikronize karbonatlar içeren, kagir yapı bileşenlerinin yapısal onanırımında kullanılan enjeksiyon harcıdır.

ÖZELLİKLER / AVANTAJLAR:

Sülfat içeren ortamlarda dahi kullanılabilir.

Özgün yapı malzemeleriyle ya da restorasyon işlemi sırasında ve sonrasında kullanılan farklı malzemelerle olumsuz bir kimyasal etkileşime girmez.

Bağlayıcının üstün hidrolik doğası, enjeksiyon harcının yapının bünyesine yüksek derecede işleyebilmesini sağlar.

Orta düzeydeki elastisite modülü yardımıyla, özgün malzemedeki aşırı nem kaynaklı taşıyıcılık sorunlarında bile, küçük ve büyük boşlukların doldurulmasında idealdir.

Duvar onanırımında kullanılan enjeksiyon malzemesi, duvarın buhar ve nem geçirgenlik özelliğini bozmaksızın tuğla, taş ve tuf malzeme ile mükemmel bir uyum sağlar.

Onarılacak yapıda zararlı gerilmelere yol açmadan plastik rötreyi engelleyici kontrollü genleşme sağlar.

İçerdiği doğal su tutucular sayesinde yüzeyin önceden ıslatılmadan enjeksiyon yapılmasına olanak sağlar; suyun enjeksiyon harından ayrılarak fresklere ulaşmasını ve zarar vermesini önler.

İçerdiği polikarboksilik eter esaslı yeni nesil süperakışkanlaştırıcılar yardımıyla düşük basınçlı pompalar, şırıngalar ya da ince iğneler kullanılarak kolayca ve etkili bir biçimde enjekte edilebilir.

Katkı maddeleri ve çözümler tuzlar (alkaliler,sülfatlar, klorlar ya da nitratlar) içermez, zamanla bozulmaz.

ÜRÜN BİLGİSİ:

Kimyasal Yapı Puzolonik Kireç esaslı ve mikronize karbonat
Görünüm /Renk Toz / A. kahve & Krem

PERFORMANS:

(23°C, %50 Bağlı Nem)

Basınç Dayanımı 28 gün	≥ 13 N/mm ²	TS EN 1015-11
Toz Yoğunluk	0,8 ± 0,1 gr/cm ³	
Kap Ömrü	30 dk	
Karışım Yoğunluğu	1,90±0,2 KG/ LT	

Bu değerler firmamızda yapılan laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların tam kuruma süresi sonundaki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamındaki sıcaklık ve nem değerleri ile uygulama yüzey ve alanları çeşitlilik arz edeceğinden değerler değişebilir.



PROHIDRO INJECTION 566

**Doğal Hidrolik Kireç Esaslı
Enjeksiyon Harcı**

KULLANIM ALANLARI:

Sülfatlı ortamlarda yer alan duvarlarda,
Tarihi kargir kubbe ve tonozlarda,
Küçük ve büyük bünyesel boşlukların dolgusunda,
Çatlakların kapatılmasında,
Temellerde enjeksiyon malzemesi olarak kullanılır.

UYGULAMA TALİMATI:

Yüzey; kuru , sağlam ,tozdan arındırılmış olmalıdır. Yapışmayı önleyecek yağ, gres, kir, boya, tuz kusması gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Uygulama yapılacak duvar yüzeyinin harcın yapışma ve priz süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmesi gerekmektedir. Eğer yüzeyde su akıntısı PROSRTOP & PROSTOP SPEED yardımı ile kapatılmalı ve su drene edilmelidir. Uygulama yapılacak duvar önceden nemlendirilmesi gerekmektedir.

4,5 kg su içine 16 kg PROHİDRO INJECTION 566 yavaş yavaş ilave edilerek 400-500 devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 5 dakika kadar karıştırılır.

Uygulama Ekipmanı:

El mikseri
Enjeksiyon ekipmanı

Hazırlanan harç, uygun enjeksiyon ekipmanı ve aparatları kullanılarak çatlak içerisine enjekte edilir.

1-5 mm Çatlaklar için:

Çatlak genişliğine, derinliğine ve ortam koşullarına göre karar verilerek, çatlak düzleminin her iki tarafından şaşırtmalı olarak uygun aralıklar (-30 - 50 cm) ile delikler açılmalıdır. Bu delikler çatlak düzlemini delip diğer tarafa geçecek derinlikte ve çatlak düzlemi ile yaklaşık 45o'lik açı yapacak şekilde açılmalıdır. Açılan delikler içerisine hava tutularak toz ve serbest parçacıklar uzaklaştırılmalı ve içerisine plastik pakeler çakılıp, sıkılarak sabitlenmelidir. Tüm pakeler yerleştirildikten sonra, paker çevreleri ve çatlak üzeri PROHIDRO 565 ile sıvanmalı ve çatlağın sızdırmazlığı sağlanmalıdır. Ortam ve hava koşullarına bağlı olarak en az 24 saat sonra uygun enjeksiyon pompası kullanılarak PROHIDRO INJECTION ile enjeksiyon işlemine başlanmalıdır.

5 mm den büyük çatlaklar için:

Çatlak genişliği, derinliği ve ortam koşullarına göre karar verilerek, çatlak içerisine uygun aralıklar (75-100 cm) ile pnömatik hortumlar yerleştirilmelidir. Basıncılı hava ile çatlak içerisindeki serbest parçacıklar uzaklaştırılmalıdır. Tüm hortumlar yerleştirildikten sonra,



PROHIDRO INJECTION 566

**Doğal Hidrolik Kireç Esaslı
Enjeksiyon Harcı**

hortum çevreleri ve çatlak üzeri PROHIDRO 565 ile kaplanmalı ve çatlağın sızdırmazlığı sağlanmalıdır. Ortam ve hava koşullarına bağlı olarak en az 24 saat sonra uygun enjeksiyon pompası kullanılarak PROHIDRO INJECTION 566 ile enjeksiyon işlemine başlanır.

SINIRLAMALAR:

Optimum kalite elde etmek için lütfen uygulama talimatına sadık kalınız. Dış mekân uygulamalarında ilk 3 saat güneş yağmur ve dondan korunmalıdır. Gereğinden fazla su katılmamalıdır. Aksi takdirde çatlama ve aderans zayıflığı ortaya çıkar. Reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Reaksiyon süreleri sıcak ortamda kısalır, soğuk ortamlarda uzar. Soğuk ortamlarda sıcak karışım suyu kullanılmalıdır. Sıcak ortamlarda ise buzlu karışım suyu kullanılmalıdır. Uygulama +5 C ve +30 C arasında yapılmalı. Sıcak, yağışlı ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Ürün kürünü alana (28 gün) kadar yağmur, su, don ve olumsuz dış etkenlerden korunmalıdır. Kullanım süresi geçmiş ve sertleşmiş harç imha edilmelidir. PROHIDRO INJECTION 566 enjeksiyon işlemleri, teknik yeterliliğe sahip uygulamacılar tarafından yapılmalıdır.

TÜKETİM:

1 litre harç elde etmek için 1,50 kg toz ürün

AMBALAJ:

16 kg'lık kraft torbada,

RAF ÖMRÜ:

Rutubetsiz ve kuru (+5 C ile +25 C arası sıcaklık) ortamlarda orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Nemden uzak tutulmalıdır.

DEPOLAMA KOŞULLARI:

Açılmamış orijinal ambalajında, rutubetsiz, kuru ve serin (+5 C ile +25 C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır.

GÜVENLİK:

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, maske kullanınız. Cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz teması halinde hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Yutmayınız. Detaylı bilgi ve tavsiyeler için lütfen Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulamadan DEKOSTAR San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Dekostar'ın ürünlerini değiştirme hakkı saklıdır. Kullanıcılar ilgili ürünün Teknik Bilgi Formunun son baskısını dikkate almalıdır.