

Ürün Tanımı

Çift komponentli, düşük viskoziteli, poliüretan esaslı , çatlak enjeksiyon reçinesidir.

Uygulama Alanları

- Betonarme yapılarda, taş ve dolgu tuğlalarda statik çatlakların güçlendirilmesinde kullanılır.
- Çizim deliklerinin dolgu işlemlerinde.
- Su sızıntılarının olduğu durumlarda, perde beton arkası gözenekli betonarme yapının enjeksiyon işlerinde.
- Ankraj işlerinde.

Teknik Özellikler

Renk	Şeffaf, renksiz
Yoğunluk	1,02 ± 0,05 gr/cm ³ (A+B / 23 °C de)
Basınç Dayanımı	>70 N/mm ² DIN 53454
Eğilme Dayanımı	>35 N/mm ² DIN 53452
Elastisite Modülü	3000 N/mm ²
Kap Ömrü	30 - 35 dakika , 23 °C de
Uygulama Sıcaklığı	Min +5 °C

İşbu teknik föyde yer alan bilgiler, yapılan deney sonuçlarından elde edilen verilere dayanarak oluşturulmaktadır. Orijinal ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu föy bir önceki föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız, bu föydeki her türlü bilgede değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Avantajlar

- Şeffaftır,
- Düşük viskozitesi sayesinde çatlaklara difüzyonu çok yüksektir.
- Enjeksiyon sırasında hacim kaybı yaratmaz.
- Nemli betona uygulanabilir.
- Beton ve çelik yüzeylere aderansı çok yüksektir.
- Kürleme işlemi tamamlandıktan sonra yüksek basma ve çekme değerlerine sahiptir.
- Her hava koşulunda yüksek esnek yapıya sahiptir.
- Beton yapıyı ve donatıyı su ve nemin olumsuz yönlerinden korur.

Yüzey Hazırlanması

Mekanik yüzey hazırlığı yapılmalıdır. Oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmeli, uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Nemli yüzeye uygulanabilir. Yüzeyin çekme mukavemeti 1,5 N/mm², nem oranı % 4 , zemin yüzey sıcaklığının +8 °C olmalıdır. Uygulamadaki başarı zeminin doğru şekilde hazırlanmasında ve malzemenin doğru kullanılmasına bağlıdır.

Karışım

CLASS PUX-770 iki bileşenlidir ve uygulamaya başlanmadan önce takriben 24 saat boyunca oda sıcaklığında depolanmalıdır. A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı (400 d/d altında) ve uygun uç yardımı ile homojen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır. Karışım hatalarının önüne geçmek için karışım temiz bir kaba aktarılarak kısa bir süre karıştırma işlemine devam edilmesi tavsiye edilir. Hazırlanan karışım, hava kabarcıklarını atması için kısa bir süre bekletildikten sonra, uygulamaya hazırdır

→ Uygulama Bilgileri

Uygulama yapılacak çatlaklar kuru olmalıdır. Uygulama manuel veya elektrik motorlu enjeksiyon makinası ile yapılabilir. Hazırlanan karışım enjeksiyon pompasına aktarılır ve enjeksiyon dübelleri yardımı ile çatlağın içine enjekte edilir. Enjeksiyon işlemi aşağıdan yukarı doğru yapılmalı ve çatlağın görülen ön yüzeyinden enjeksiyon reçinesi akmasına dikkat edilmelidir. Enjeksiyon işlemine manometrede basınç düşmeyene kadar devam edilmeli ve reçinenin kılcal çatlaklara dahi tam olarak nüfuz etmesine dikkat edilmelidir. Uygulama işlemi özel durumlarda (zemindeki geniş çatlaklar vb) dökülerek yapılabilir. Yatayda yapılacak bu tür uygulamalarda öncelikle çatlak ağzı V şeklinde açılarak genişletilmeli ve (yağsız/kuru) basınçlı hava ile temizlenerek hazırlanır. Daha sonra çatlak CLASS PUX-770 dökülerek doldurulmalıdır. Dökme işlemi çatlak dolana kadar aralıklar ile sürdürülmelidir. Çatlakların alt kısmı açık ise uygun özelliklere sahip yapısal tamir harçları ile kapatılmalıdır.

📦 Sarfiyat

Uygulama şekline bağlı olarak sarfiyat değişmektedir. Uygulanacak alanda, sarfiyat kontrolü için deneme yapılması önerilir. (~1,1kg)

📦 Ambalaj

27,5 kg'lık (A: 25 + B: 2,5) set teneke kovalarda

⌚ Raf Ömrü

Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Kuru ve serin, kapalı bir ortamda (+10 °C ve +25 °C) saklanmalıdır. Açılan ve karıştırılan ürün hemen tüketilmelidir. Açılmamış ambalajında, kuru yerlerde minimum +5 °C sıcaklıkta 12 ay raf ömrü vardır.

⚠ Dikkat

- Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min. +15°C sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiş, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve bol su ile yıkayınız.
- Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

YASAL UYARI

BENZKİM CLASS ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımları için tavsiyeler, normal şartlarda ve BENZKİM CLASS'ın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı ve uygulandığı durumlarda BENZKİM CLASS'ın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlik arz etmektedir. Bu nedenle BENZKİM CLASS ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde BENZKİM CLASS tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan BENZKİM CLASS sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. BENZKİM CLASS ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakkını gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün BENZKİM CLASS'a başvurarak temin edilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.