



HYFIX EXPAN

SU GEÇİRİMSİZLİK SAĞLAYAN, RÖTRESİZ TAMİR HARCİ

- 24 saatte yüksek mukavemet kazanır
- Rötresizdir, tamir edilen bölümden ayrılmaz
- Su ile temas halinde aktif hale gelir ve sürekli yalıtım sağlar

TANIMI

HYFIX EXPAN, tij deliklerinin doldurulmasında, pah yapımlarında ve suya maruz kalan betonların segregasyon tamirlerinde kullanılan, kısa zamanda yüksek mukavemet kazanan, su geçirimsiz, rötresiz bir tamir harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Tij deliklerinde suya karşı geçirimsiz bir dolgu olarak,
- Temel perdelerinin segregasyona uğramış yerlerinin tamirlerinde,
- Yatay ve düşey soğuk derzlerin tamir ve pah yapımlarında,
- Tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında,
- Su geçirimsizlik gerektiren ankraj deliklerinin doldurulmasında,
- Su ile temas halindeki her türlü betonun tamirinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- 24 saatte yüksek mukavemet sağlar.
- Rötresizdir, tamir edilen bölümden ayrılmaz.
- Astar gerektirmez, kolay uygulanır.
- Su ile temas halinde aktif hâle gelerek sürekli bir yalıtım sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Yoğunluk: 2,13 ±0,05 kg/lt

Priz Süresi: 40 dk

Kapta Kalma Süresi: 20 dakika

Uygulama Sıcaklığı: +5 °C - +40 °C

Karışım Suyu: 2,7 lt / 20kg

KULLANMA METODU

YÜZEY HAZIRLAMA

- Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, boya, iyi tutunmamış parçacıklar, varsa dökülmüş harç ve siva parçalarından arındırılmış olmalıdır.
- Betonun zayıf olan kısımları tamir edilmeli, yüzey düzgün ve sağlam duruma getirilmelidir. Uygulama alanının hafif pürüzlü bir yüzey olması ve tamir yapılacak alanın kenarlarının dik köşe olması, malzemenin daha iyi tutunması açısından gereklidir.
- Uygulamadan önce yüzey suya doyurulmalıdır ama yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

UYGULAMA

- 20 kg'lık **HYFIX EXPAN** 2,7 lt suya (ağırlıkça % 13,5) yavaş yavaş ilave edilir ve topak kalmayacak şekilde 3-5 dakika düşük devirli kuvvetli bir karıştırıcı ile karıştırılır. 1-2 dakika bekletildikten sonra tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.
- Elde edilen karışım, tij deliklerine uygulanacaksa, deliklerdeki plastik borular matkap ile çıkarılıp, içleri su ile temizlenir ve elle doldurulur.
- Soğuk derzlerde birleşim yerleri bir kırıcı yardımı ile kırılıp açıldıktan ve su ile nemlendirildikten sonra, pah yapılarak doldurulur.
- Betonda derin segregasyonlar varsa, bu yerler kırılarak köşeleri dik hale getirilip, nemlendirildikten sonra mala ile doldurularak tamir edilir.
- Betonda oluşan 0,5mm den geniş çatlaklar, etrafı çatlak boyunca dik köşeli olacak şekilde kırılır ve içleri su ile nemlendirildikten sonra hazırlanan **HYFIX EXPAN** karışımı ile doldurulur.

KÜRLEME

- **HYFIX EXPAN** uygulandıktan normal sıcaklıkta yaklaşık 3 gün kürlenme işlemine tâbi tutulmalıdır. Kürlenme aktif kimyasalları harekete geçirdiğinden malzemenin daha kısa sürede etki sağlaması açısından önemlidir.

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Önerilen su karışım oranına mutlaka sadık kalınmalıdır.
- Başlangıçta sert gibi görünen harç, karıştırma süresiyle doğru orantılı olarak daha yumuşak kolay uygulanabilir bir harç haline geldiğinden, karışım başladıktan sonra asla fazladan su veya toz eklenmemelidir.
- Uygulama +5°C altında yapılmamalıdır.
- Uygulama yüzeyi mutlaka suya doyurulmalıdır fakat yüzeyde su birikintisi kalmamalıdır.
- Uygulama sonrası en az 2-3 gün su ile kürlenmelidir.

SARFIYAT

20 kg'lık **HYFIX EXPAN** ile yaklaşık 10 lt harç elde edilir.

AMBALAJ

20 kg'lık kraft torba

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru ve serin bir yerde saklanmalıdır. Raf ömrü uygun depolandığı takdirde 12 aydır.

SAĞLIK VE EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda, deri, göz ve ağız temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilde ve göze temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkayınız. Kullandıktan sonra ağızınızı tamamen kapatınız. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakınız.

NOT: Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. INTERFIKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan INTERFIKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu değildir. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (01/2015)