PATCH'N PLUG

TAMİR & TIKAMA

Beton Su Yalıtımı

Tanım

XYPEX PATCH'N PLUG, beton tıkama ve tamiri için özel tasarlanmış, hızlı priz alan, hidrolik (su altında sertleşen) çimento bileşenidir. Patch'n Plug su akışını saniyeler içinde durdurur ve statik çatlakların, Tie-rod (tij, kalıp gergi demiri) deliklerinin ve diğer beton kusurlarının kapatılmasında kullanılır. Patch'n Plug ürününün yalıtım performansı, Xypex'in özgün kristal üreten su geçirmezlik teknolojisi ile geliştirilmiştir.

Tavsiye Edilen Yerler:

- Statik beton çatlaklarından ve alt katmandaki kusurlardan aktif su akışını durdurmada
- Tie-rod (tij, kalıp gergi demiri) deliklerinin, segregasyon ve agrega boşluklarının dolgu ve tamirinde
- Kusurlu veya sızıntı yapan inşaat derzi tamirinde
- Boru bağlantı ve geçişlerinin etrafının kapatılmasında

Avantajları

- Tek bileşen (sadece su eklenir)
- Çok hızlı priz alma
- Çatlakların ve diğer kusurların kendi kendine iyileşmesini sağlayan Xypex'in özgün kristal üreten kimyasını içerir.
- Su tutan yapının hizmete çabuk döndürülebilme
- Çimento esaslı olması – beton ve yığma alt katmanlarla uyumlu olması
- Zehirli değildir.

Paketleme

Xypex Patch'n Plug 25 kg'lık teneke kova ve 25 kg'lık kraft kağıt ambalajlarda üretilmektedir.

Saklama

Xypex ürünleri en az 7ºC derecede ve kuru ortamda saklanmalıdır. Ürün, ideal teknik performansın elde edilebilmesi için, doğru koşullarda saklandığı takdirde, bir yıl olan raf ömrü içinde kullanılmalıdır.

Kaplama Alanı

25 kilogramlık bir Xypex Patch'n Plug kovasından genellikle 0,0141m^3 harç elde edilir.

Performans Testi

Xypex Patch'n Plug hızlı priz alan beton tamir malzemesi olarak tasarlanmıştır ve akan suyu çok çabuk durdurma ve alt katmanda sızıntıya neden olan kusuru kalıcı olarak kapatma kapasitesine sahiptir. Patch'n Plug, sızıntıları tıkama, priz alma süresi, basınç ve yapışma gücü dayanımı açılarından çeşitli bağımsız laboratuarlar tarafından test edilmiştir.

Üreticiye ait test detayları için lütfen Xypex Chemical Corporation Teknik Hizmetler Departmanı veya yerel temsilciniz ile iletişime geçiniz.

Tıkama Talimatları

1. **HAZIRLIK** Çatlakları ve diğer kusurları 37 mm derinlik ve 25 mm eninde kazıyın. Oyuk, kazıma yerine testere ile de kesilebilir ancak oyuğun kırlangıçkuyruğu geçmeli veya daha sonra yerleştirilecek mekanik olarak iç içe geçmeli malzemeye izin verecek şekilde olmasına dikkat ediniz. Oyuk, "V" şeklinde olmamalıdır. Oyuğu oluştururken demir donatıyı kesmeyin. Su tutarak sert bir fırça ile boşluğun içini fazlalıklardan ve pislikten temizleyin.

2. **KARIŞIM** 1 ölçü suya 3,25-3,5 ölçü Patch'n Plug ekleyin ve sert macunumsu hale gelene kadar karıştırın. 3 dakika içinde kullanabileceğinizden fazlasını karıştırmayın. En iyi sonucu elde etmek için su sıcaklığı 15ºC - 20ºC derece arasında olmalıdır.

3. **TIKAMA** Tıkama işlemini eldiven kullanarak yapın. Karışımı boşluğa yerleştirin ve sertleşene kadar üzerine sıkıca bastırın. Çatlakları kapatırken su seviyesinin en düşük olduğu noktadan başlayıp en yüksek olduğu noktaya doğru çalışın.

NOT: Aşırı hidrostatik basınç nedeniyle yoğun su akışının olduğu yerlerde, tamir edilen alan kapatılırken su basıncını düşürmek için tahliye hortumu kullanılması gerekebilir. (Aşağıdaki prosedürlere bakınız.)

a. Darbeli delici veya murç tabancası kullanarak, eğer mümkünse demir donatıya zarar vermeden, su akışının en yoğun olduğu noktada oyuğu 25 mm daha derinleştirin.

b. Hortumun sert ucunu veya bir boruyu boşluğa yerleştirip Patch'n Plug ile sabitleyerek suyun hortum içinden akmasını sağlayın. Oyuğun sair kısmındaki su akışını yukarıda anlatıldığı şekilde durdurun (ör. eldiven kullanarak karışımı boşluğa yerleştirin ve sertleşene kadar üzerine sıkıca bastırın.) Bu işlem basıncı düşürerek bölgede tıkama yapılabilmesini sağlar. Sertleşme için en

az 24 saat bekleyin.

c. Tahliye hortumunu çıkartın ve deliği tıkayın. Gerektiği durumda tıkama işlemi öncesinde deliğin kalan kısmına çelik pamuğu veya ahşap tıkaç yerleştirerek su akışını azaltın.

Tıkama Talimatları

1. **YÜZEY HAZIRLIĞI** Kusurlu betonu sağlam alt katmana ulaşana kadar kazıyın. Alanı kalıntılardan temizleyin ve temiz su ile ıslatın. Betonun suyu emmesini bekleyin ve fazla suyu boşluktan giderin.

2. **KARIŞIM** Hızlı beton tamiri için Patch'n Plug tozuna su ilave edin. İstenilen kıvama gelene kadar karıştırın (genellikle 3-3,5 ölçü toza 1 ölçü su karıştırılır). İşlenebilecek sıva kıvamına gelene kadar karıştırın ve gerektiği şekilde mala ile uygulayın. Büyük çaplı tamirler için Xypex Megamix II kullanılmasını öneririz. Alternatif olarak 2 ölçü Patch'n Plug tozunu 1 ölçü yığma kum veya ince agrega (10 mm kırmataş) ile karıştırın; işlenebilir sıva oluşturmak için yukarıda verilen oranlarda su/toz oranını kullanın.

Anormal Sıcaklıklar

Ortam veya ürün sıcaklıklarının 30ºC ısının üzerine çıktığı durumlarda, ideal performansı elde edebilmek için tozu, karışım suyunu ve alt katmanı soğutma önlemleri almak gerekebilir. Normal ortam sıcaklığının altı, Patch'n Plug'ın priz alma süresini geciktirir. Böyle ortamlarda Xypex malzemeleri normal sıcaklıklarda saklanmalıdır (bakınız Saklama maddesi). Karışım suyunun sıcaklığı yönetilerek priz alma süresi uzatılabilir veya kısaltılabilir. Alt katman sıcaklığının 4ºC derecenin altıda olduğu durumlarda Patch'n Plug kullanmayınız. Kendi özel uygulamanız için Xypex Chemical Corporation şirketinin Teknik Hizmetler Departmanı veya yerel temsilciniz ile iletişime geçiniz.

Teknik Hizmetler

Ek bilgi, alternatif uygulama metodları veya Xypex uygulamasının diğer ürünler ve teknolojilerle uyumu konusunda bilgi için Xypex distribütörünüz veya yerel temsiciniz ile iletişime geçiniz.

Güvenlik Bilgisi

Xypex bir alkalidir. Çimento esaslı toz veya karışım olarak ciddi cilt ve göz tahrişine sebep olabilir. Bu tür problemlerin nasıl giderilebileceği tüm Xypex kova ve paketleri üzerinde açıkça belirtilmektedir. Üretici ayrıca tüm ürünleri için kapsamlı ve güncel Güvenlik Bilgi Formlarını temin etmektedir. Her bir bilgi formu, kullanıcıların ve müşterilerin korunmasına yönelik sağlık ve güvenlik bilgilerini içerir. Üretici, ürünlerinin depolanması veya kullanılması öncesinde Xypex Chemical Corporation veya yerel Xypex Teknik Hizmetler Temsilciniz ile iletişime geçerek Güvenlik Bilgi Formlarının en güncel kopyalarını edinmenizi önermektedir.

Belgelendirme

Xypex Patch'n Plug, EN 1504-3 koşullarını karşılamaktadır; EN 1504-3'e göre Başlangıç Tip Testi (ITT), Onay Kurumu olarak BSI tarafından belgelendirilmiştir.

Garanti

Xypex Chemical Corporation ve Üretici, satın alıcıya sağladığı ürünlerin bozukluk içermeyeceğini garanti eder. Ürünlerden herhangi birinin kusurlu olması halinde Üreticinin yükümlülüğü (Üreticinin tercihine bağlı olarak) kusurlu olduğu kanıtlanan ürünün fabrikadan Xypex ürünleri ile değiştirilmesi veya kusurlu olduğu kanıtlanan ürünlerin tedarik tarihinde geçerli Net Depo Teslim satış fiyatı üzerinden para iadesi ile sınırlıdır. Üretici yasaların izin verdiği kapsamda, kusurlu ürünlerden doğrudan veya dolaylı kaynaklanabilecek hiçbir zarar, tazminat, maliyet, masraf, kayıp veya diğer yükümlülüklerden dolayı taahhüt altında veya sorumlu tutulamaz. Üretici belli bir amaca yönelik ticari elverişlilik veya uygunluk garantisi vermez ve bu garanti koşulları yasa tarafından açıkça belirtilmiş veya zımni diğer tüm garantilerin yerine geçer.

CE

Xypex ürünleri lisans altında Türkiye'de üretilmektedir. **TOPSİT A.Ş. - Xypex Türkiye Distribütörü**
Dudullu OSB, DES San. Sit. 117 Sokak C28 Blok No:14 Y.Dudullu-Ümraniye/İSTANBUL
Tel: 0216 574 47 40 Faks: 0216 574 54 21 E-posta: topsit@topsit.com.tr Web: www.xypex.com
XYPEX is a registered trademark of Xypex Chemical Corporation. Copyright © 1997-2016 Xypex Chemical Corporation.