



BEA-HydroDur 5570- Hızlı

Suda şişebilen, son derece reaktif enjeksiyon kauçuğu

BEA-HydroDur Hızlı 5570 son derece reaktif 2 bileşenli melez bir elastomerdır. Ürün iki bileşenin karışımından sonra mükemmel mekanik özellikleri (çok yüksek kopma mukavemeti), ıslak betona dahi harika yapışan ve yüksek kimyasal dayanıklılık ile son derece elastik, dayanıklı, kauçuğa benzer suni/yapay maddeye çok hızlı tepki gösterir.

BEA-HydroDur Hızlı 5570 şişebilme özelliğine sahip. Tepkisizleşmiş bu ürün hacim artışı esnasında % 50 ye kadar su emer ve hacmini büyütür. Bu şişme etkisi su yalıtımı için iki katı güvenlik garantisi verir, çünkü ürüne özgü şişme ve bu esnada oluşturulan sıkışma basıncı sayesinde BEA-HydroDur Hızlı 5570 çatlaklarda ve eklemlerdeki sonradan oluşan önemli hacim değişikliklerindeki kendiliğinden denkleştirir. BEA-HydroDur Hızlı ile yapılan yalıtımlar kendi kendini onarıcıdır. BEA-HydroDur-5570 ile izole edilmiş yapılar bundan dolayı sızdırmaz kalırlar.

Bu özelliklerin toplamı -

- hızlı tepkime
- homojen, gözeneksiz yapı (köpük değil)
- yüksek kopma mukavemeti ve esneklik
- suda şişme özelliği ve yüksek şişme basıncı

BEA-HydroDur-5570'in iki bileşeninin reaksiyonu karışımından hemen sonra başlıyor. Bu sırada kendiliğinden kreme benzer, basıç altında daha akışkan yarı mamül bir ürün oluşuyor. Viskozite(akışmazlık) sonra hızlı bir şekilde daha fazla artıyor, yaklaşık 120 saniye sonrasına kadar yüksek mukavemetli, esnek dayanıklı elastomer oluşturur.



Eğer yüksek basınç altında dahi çok su akıyorsa - suya karşı sızdırmaz hale getirilen enjeksiyon için - BEA-HydroDur - Hızlı iki aşamalı bu reaksiyon dolayısıyla çok uygundur. Su ve 5570 arasında **yan tepkiler (örneğin poliüretandaki gibi) yoktur.** BEA-HydroDur - Hızlı köpürmez ve hiç bir şekilde gaz oluşturmaz. Uzun süreli Poliüretan enjeksiyon başarısızlığın en sık nedeni olmasına rağmen bile - kabarcıklardan dolayı meydana gelen yapısal bozukluklar Hızlı-5570 de oluşmuyor. Bu avantajlar BEA-HydroDur-5570'i, özellikle inşaat mühendisliğinde ve tünel inşaatında, çatlak duvar panellerinin sızdırmaz hale getirilmesinde ve buna benzer kullanımlar için kısacası nerede güvence ve dayanıklılık birinci önceliğe sahip ise, su durdurucu madde ve dolgu macunu olarak önermektedir.

Su sızdıran genişleme derzlerinin hasarlı su sızdırmaz eklem bağlantılarıyla birlikte onarımı temizlik isteyen bir görevdir.

BEA-HydroDur 5570 ile yapılan enjeksiyon sayesinde sızdıran eklemler kesin bir şekilde onarılır. BEA bu sorun için uygulamalı pratik çözümleri ve prosedürleri çalışarak elde etti.



Genleşme derzleri:
BEA-HydroDur 5570-
Hızlı ile mükemmel
ve kalıcı olarak
sızdırılmaz hale
getirildi

Kanalizasyon arkının pompalama kanalında ki derz boşluklarının BEA-HydroDur-5570- Hızlı ile doldurularak genişleme derzlerinin sızdırmaz hale getirilmesi. Aşağıdan yukarıya doğru az basınç ile enjekte edildi. Doldurma boruları „Packer.“ derzin içinde bekleyen suyun yolunu yuvartlak vanalar ile değiştirmeyi sağlar.

Enjeksiyon maddesinin yeniden yerleşimi için, boşaltılmış ve temizlenmiş eklemler enjeksiyondan önce yüzeyde püskürtme betondan oluşan kabuk ile geçici olarak kapatılır. İş bittikten ve püskürtme beton temizlendikten sonra yandan tutturulmuş paslanmaz çelik ile kaplanır.

RAPID-5570
hızlı ve basınç
altında akan
suyuda
durduruyor

Kesin ve devamlı!



Özellikler

Bileşenler	2
Kimyasal karakteristiği	Poliüre hibrid kauçuk
Karışım oranı	Hacime göre 1 : 1
Karışımın yoğunluğu	1,05
Karışımın viskozitesi	ölçülemez
Jel	yaklaşık 120 saniye
Harcin donma süresi (20°)	yaklaşık 3 - 4 dakika
Koku	çok hafif, rahat
Çalışma maddesi olarak tanımlama	Xi (sadece A bileşeni)
ADR/RID (Ulaşım)	Uygulanıyor (sınır yok)

