

Mapeproof Swell

Betonda bulunan çatlakların doldurulmasında ve su yalıtımında kullanılan, tek bileşenli suyla temas halinde şişen macun



KULLANIM ALANI

Mapeproof Swell esnek yapıda olup; betonarme yapılar içindeki çatlak ve sızdırma yapan prefabrik elemanların su yalıtımında kullanılması için özel geliştirilmiştir.

Bazı uygulama örnekleri

- Beton yapılar içinden geçen boru hatlarının su yalıtımında
- Kalıp yapılarında kullanılan vidaların su yalıtımında
- Betonarme yapılarda; çatlaklardan sızan suyun yalıtımında
- Çeşitli bağlantı noktalarının birleştirilmesinde
- Yüzme havuzlarında bulunan aydınlatma ve drenaj sistemlerinin yalıtımında
- Perdelerde bulunan inşaat derzlerinin yalıtımında

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mapeproof Swell tamirat ve su yalıtımı uygulamalarında kullanılan; tek bileşenli ve hidrofilik (su emici) özellikte olan bir macundur. Nemli ve düzgün olmayan yüzeylerde dahi her sıcaklıkta uygulanabilir. Ayrıca, sızıntı yapan her çeşit suya karşı yalıtım sağlayabilir. Suyla temas ettiği an hacimce genişler ve etrafının iyi kapatıldığı koşullarda kayda değer su basınçlarına karşı yalıtım sağlayabilir.

Mapeproof Swell, yüzeyin temiz ve sağlam olduğu şartlar altında; hafif nemli yüzeylere mükemmel bir şekilde adans sağlar

ÖNERİLER

- **Mapeproof Swell**'i aşırı derecede asit ve çözücüye maruz kalmış yüzeylere uygulamayınız. Uygulamadan önce yüzeyi dikkatlice temizleyin.
- Ayrıca kirlili ve zayıf yüzeylere de uygulama yapmayınız.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Bütün tozu, gevşek malzemeyi ve **Mapeproof Swell**'in yüzeye tutunmasını engelleyecek her türlü maddeyi yüzeyden uzaklaştırın. Yüzeyin nemli olması ancak üzerinde kesinlikle su göllenmesi bulunmaması gerekmektedir. **Mapeproof Swell** ucu ihtiyaca bağlı çapa göre kesilerek ayarlanabilir. **Mapeproof Swell**'in ucu normal boyutu 6-13 mm arasındadır. Tek tüp ile; standart çapta (6-13 mm arası) ortalama 3 metre boyunca macun çekilebilir. **Mapeproof Swell** eşit ve devamlı bir şekilde uygulanmalıdır. Ürün izotropik özellikte olduğundan, her 3 yönde de hacimce genişleyecektir. Bu sebeple; ürünün doğru şekilde çalışması için çevrelenmiş ya da çatlak veya derz arasına enjekte edilmelidir.

Ürün yüzey üzerine direk uygulamak için uygun değildir. Muhakkak çevrelenmiş olması gerekmektedir. Beton uygulamalarında ürünün priz alması mutlaka beklenmelidir.

Mapeproof Swell çelik boru hattına uygulanacaksa; öncesinde bağlantı noktalarının yağlanmasında kullanılan bütün yağ ve gres izlerinin etanol kullanılarak temizlenmesi gerekmektedir.

Mapeproof Swell



Breaking out structure around a pipe



Piercing the protective membrane on the Mapeproof Swell tube



Applying Mapeproof Swell around a pipe

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

ÜRÜN KİMLİĞİ

Kıvam:	kremsi macun
Renk:	beyaz
Yoğunluk (g/cm ³):	1.10
pH:	9
Brookfield viskozitesi+23°C ortam sıcaklığında (mPa·s):	120,000 (7 rotor - 5 rpm)
Kuru katı madde oranı (%):	23
Depolama	orijinal ambalajında 12 ay boyunca saklanabilir, donma riskine karşı koruyun
Hazard sınıflandırması (E+A11C 1999/45):	yok
Özel sınıflandırılması:	3506 91 00

UYGULAMA VERİLERİ (+23°C - 50% B.N.)

Tavsiye edilen uygulama sıcaklığı aralığı:	ortam sıcaklığı +10°C ile +35°C arasında olmalı
Bekleme süresi:	0-10 dk arası
Kap ömrü:	max. 30 dakika
İlk prizini alma zamanı:	yaklaşık 6-8 saat
Kürünü tamamlama zamanı:	yaklaşık 48 saat

NİHAİ PERFORMANS

Yaşlanmaya karşı dayanımı:	mükemmel
Sıcaklığa karşı dayanımı:	max. +80°C
Nem dayanımı:	iyi
Küfe karşı dayanımı:	iyi
90° kendi üzerinden ayrılma (DIN 16860 -14 gün ve +23°C) (N/mm):	homojen PVC: 1.1

Beton içerisinde bulunan çatlakların yalıtılması gerekiyorsa, çatlak kenarlarının mekanik yöntemlerle 6 cm derinliğe kadar açılması gerekmektedir. Toz ve molozu kaldırdıktan sonra, **Mapeproof Swell**'i uygulayın. Sonrasında **Mapegrout** serisinden uygun bir malzemeye; ürün çevresinin kuşatılması gerekmektedir. Uygulama esnasında su sızıntısı varsa; sızıntıyı **Lamposilex** kullanarak engelledikten sonra **Mapeproof Swell**'i kenarları en az 5 cm genişlikte olacak şekilde uygulayın.

320 ml'lik tüpü tabanca içine yerleştirdikten sonra uygulama yapılabilir.

TÜKETİM

Her bir tüp, yaklaşık 3 metre boyunca uygulanabilir.

PAKETLEME

6 adet 320 ml'lik tüp içeren kutular halinde

DEPOLAMA

+15 ile +25 derece ortam sıcaklığında ve kuru bir ortamda; kendi orijinal ambalajında 12 ay boyunca saklanabilir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Mapeproof Swell bulunduğu takdirde izosiyantlara karşı duyarlı olan kişilerde hassasiyete sebep olabilir.

Kullanımı sırasında koruyucu gözlük ve eldiven kullanılması gerekmektedir. Ayrıca kimyasal maddelerin kullanımıyla ilgili genel güvenlik kurallarına da uyulması gerekmektedir. Deri ya da gözle temas etmesi halinde bol suyla yıkayınız ve acilen tıbbi yardıma başvurun. Solunum sistemini korumak için gerekli cihazları kullanın. Mapeproof Swell sucül yaşam için tehlikelidir. Lütfen ürün atıklarını çevreye bırakmayınız.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

UYARI

Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik uygulamalardan sonra onaya tabii kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır: her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.

Lütfen ürünün www.mapei.com adresindeki web sitesinde bulunan Teknik Föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.

YASAL UYARI

www.mapei.com.tr adresinde de yayınlanmakta olan bu Teknik Bilgi Föyünün içeriği değiştirilmemeli ve müdahale edilmemelidir. BU TEKNİK BİLGİ FÖYÜNÜN 3. KİŞİLER TARAFINDAN MÜDAHALE EDİLEREK İÇERİĞİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ HALİNDE MAPEI'NİN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SORUMLULUKLARI TAMAMEN ORTADAN KALKAR. Bu nedenle ve 3. kişiler tarafından müdahale edilmiş/değiştirilmiş olma ihtimaline binaen lütfen teknik bilgi föyünün güncel içeriğini www.mapei.com.tr adresinden teyit ediniz.

Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve www.mapei.com adresinden alınabilir



Mapeproof Swell after application



Confining Mapeproof Swell with a product of the Mapegrout line



**Mapeproof
Swell**