

THOROSEAL® FX 100

Beton ve duvarların su yalıtımı için elastomerik çimento bazlı su geçirmez kaplama

Tanımı

Thoroseal® FX100 Portland çimentolarının, kaliteli agrega ve akrilik polimer katkı maddelerinin karışmasından oluşur. Thoroseal® FX100 sıvı karıştırıldığında fırça, rulo veya püskürtme ekipmanı ile kolayca uygulanabilir. Kuruyunca elastomerik elastik bir zar oluşturur.

Kullanım Yerleri

- Toprak seviyesi üzerindeki ve altındaki, iç ve dış betonarme duvarların sudan yalıtılmasında
- Su depolarında
- Yüzme havuzlarında
- Asansör boşluklarında
- Hareketli olabilen su tutan yapıların, sudan yalıtımı
- Temel su yalıtım sisteminin bir parçası olarak, harekete, titreşime ve hafifçe oturmalara duyarlı alanlarda
- Beton, su, karbonasyon ve buz çözücü tuzlardan korumada
- İç ve dış, negatif ve pozitif su basıncına karşı kullanmaya elverişlidir
- Bir kez iyileştirme yapıldığında 2 mm kalınlığında Thoroseal® FX100 zarı ile 0,5 mm kadar hareketleri karşılar veya Thoroseal® FX100 kanaviçe ile takviye edildiğinde 1,2 mm'lik hareketi karşılar

Özellikleri

- Durabilitesi yüksektir
- Negatif ve pozitif basınca dayanıklıdır
- Su buharı geçirgendir
- Çok yüksek yapışma mukavemetine sahiptir. Yapıştığı yüzey ile birlikte çalışır
- Yumuşak suya, evlerin atık suyuna, dışkıya veya mineral alt yüzeylere ılımlı saldırgan öteki sıvılara karşı iyi bir kimyasal direnç sağlar
- Hafif yaya trafiğine dirençlidir
- Su buharı geçirimlidir
- CO₂ engeli oluşturur
- İçme suyu ile teması onaylanmıştır
- Kolay hazırlanır ve uygulanır. İşleme süresi uzundur
- Yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır
- Büzülmez ve çatlamaz
- Donma – çözülme etkilerine karşı yüksek dayanıma sahiptir
- Fırça, mala ve püskürtme makinası ile uygulanabilir
- Solvent içermez

Teknik Özellikleri

Maksimum Dane Çapı	0,63 mm
Su buharı geçirimliliği (H ₂ O)	985
CO ₂ geçirimliliği (CO ₂)	100000
Pozitif Basınç Dayanımı	1,5 bar (15 m su seviyesi)
Negatif Basınç Dayanımı	1,0 bar (10 m su seviyesi)
Su Emme (ASTM 6420)	%1,48
Kılcal Su Emme	17,5x10 ³ kg/m ² h 0,5
Uzama (28 gün)	Çevrede %23,4 Su Altında %16,2
Donma / Çözülme Direnci (ISO / DIS 4846.2)	50 devirden sonra derecesiz
Çekme Mukavemeti	0,64 N/mm ² (28 gün)
Yapışma Mukavemeti	1,0 N/mm ² (28 gün)
Yaş Yoğunluk	1,68 kg/l
Çalışma Süresi	60 dakika
Kuruma Süresi	6 saat
Renk	Gri, Beyaz

Uygulama

Yüzey Hazırlığı

Kaplanacak yüzeyin temiz ve sağlam olması gereklidir. Kalıp işinin bütün izlerin ve yapışmaya ters etki yapacak, önceki kaplamadan kalan ajanları, yabancı maddeleri ve tüm yabancı maddeleri temizleyiniz. Uygun temizleme metodları arasında, yüksek basınçlı su işlemi ve kum püskürtme vardır. Yukarıda sözü edilen işlemde sonra yüzeyler, bütün toz ve gevşek parçacıklardan temizlenmesi için tatlı su ile iyice yıkanmalıdır. Çatlaklar ve boşluklar Emaco® S88C ile onarılmalıdır.

Fırça veya rulo ile uygulama

±10,0 litre Thoroseal® FX100 sıvı / 25 kg toz Thoroseal® FX100 kullanılabilir.

Püskürterek uygulama

Azami 10,8 litre Thoroseal® FX100 sıvı / 25 kg toz Thoroseal® FX100 kullanılabilir.

Karıştırma

Thoroseal® Fx100 ve düşük devirli matkap ile karıştırınız. (400-600 dakika devir) 25 kg tozu, yaklaşık 10,0 lt sıvı ile karıştırınız. Kullanılacak sıvı miktarı çevre koşullarına göre biraz değişebilir. Boza kıvamı elde edene kadar en çok 3 dakika karıştırınız. Karışımı, tam kıvama ulaşması için 5 dakika süre ile dinlenmeye bırakınız. Eğer, gerekiyorsa, istenilen karışımı elde etmek için toz veya sıvı ilave ederek, en çok 2 dakika daha karıştırınız. Azami sıvı miktarını (10,8 litre) aşmayınız. Renk birliğini sağlamak için her zaman aynı miktarda sıvı kullanınız. Karıştırma ve uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlayınız.

