

M17 MX Toz

Yapı Kimyasalları > Su Yalıtım Ürünleri > Yapısal Su Yalıtım Ürünleri



M17 MX Toz , tek bileşenli, çimento esaslı, polimer modifiyeli, İçerisinde bulunan çeşitli aktif kimyasallar ile taze betondaki hidrasyon sonucu ortaya çıkan yan ürünler reaksiyona girerek betonun gözenek ve kapiler boşluklarında kristal bir yapı oluşturarak hidrostatik koşullarda betonun su geçirimsizliğini sağlayan (PRAH) toz formda bir beton katkısıdır.

■ Kullanım Alanları

- Temel, perde ve istinat duvarlarının betonlarında
- Temiz ve pis su arıtma tesisleri betonlarında
- Galeri ve tünellerde
- Kazık betonlarında.

■ Avantajları

- Betonun iç yapısına dahil olarak betonun içerisindeki kapiler boşlukları ve 0,4 mm' ye kadar oluşabilecek kılcal çatlakları doldurur
- Tek yüz kalıplı perde duvarında su yalıtımı sağlar
- Nefes alır. Su geçirmez, buhar geçirir
- Kimyasallara karşı dirençlidir
- Özel aktif kimyasalları sayesinde beton ömrü boyunca yalıtım sağlar.
- İşçilik süresini kısaltır

1 Hazırlık

16 kg MX toz katkı, yaklaşık 8 lt su ile düşük devirli bir matkap ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır ve şerbet haline gelir. Elde edilen karışım dönen beton mikserin içine eklenir.

2 Tüketim Miktarı

MX karışım, optimum kullanım da çimento miktarının % 1 oranında eklenmelidir.

3 Ambalaj

16 kg'lık PE takviyeli kraft torbalarda.

4 Depolama Ömrü

Kapalı ambalajda ve dondan korunmuş olarak en az 12 ay.

5 Güvenlik ve Sağlık

Ürünün kullanımı ve depolanması sırasında gıda maddeleri ile aynı ortamda bulunmamasına dikkat edilmelidir. Deri, göz ve ağıza temas ettirilmemeli, temas olur ise bol su ve sabun ile yıkanarak temizlenmelidir. Çocukların erişemeyeceği yerde muhafaza edilmelidir. Detaylı bilgi için MSDS formuna bakınız.

6 Dikkat Edilecek Hususlar

- MX karışımı beton mikserle eklendikten sonra hızlı devirde min. 10 dk karıştırılmalıdır.
- MX toz katkı önce su ile karıştırılıp şerbet halinde betona eklenmelidir. Aksi taktirde topaklanma oluşabilir.
- Betondaki su miktarı geçirimsizlik için minimumda tutulmalı, işlenebilirlik için su yerine akışkanlaştırıcı kullanılmalıdır.
- Düşük slump'lı betonlarda homojen karışımlarda sorun yaşanabileceğinden mikserdeki slumpın düşük olmasına dikkat edilmelidir.(Min. 14-15 cm)
- İlk karıştırmada yüksek kıvamlı görünen harcın karıştırıldıkça kıvamı azalmakta ve daha uygulanabilir hale gelmektedir. Bu sebeple hazırlanan iyi karıştırılmalı harca su veya toz eklenmemelidir.
- MX karışımı beton döküldükten sonra vibrasyon işlemi yapılmalıdır. Kullanılacak su miktarı her seferinde ölçülü olmalı, eksik veya fazla su kullanımı engellemek için gerekirse bir ölçü kabından yardım alınmalıdır.
- Uygulama yapılan alanların ilk 3-4 gün kürleme devam edilmelidir.
- İş bitiminden sonra aletler bol su ile temizlenmelidir.



TEKNİK VERİLER

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgu, Polimer Modifiyeli Katkılar ve Çimento
Görünüm	Sarı, kırmızı veya gri renkli toz
Toz Birim Hacim Ağırlığı	1,20 kg/l
Yaş Birim Hacim Ağırlığı	1,75 kg/l
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I; Sd < 5 (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	20 kg PE takviyeli kraft torba