

AQUAMAT ADMIX

Beton için kristal yapılı su yalıtım katkısı

Açıklama

AQUAMAT ADMIX, toz halinde olan bir katkı maddesidir. Ürün çimentodan ve yeni dökülmüş beton içerisindeki sıvı ve serbest kireç ile reaksiyona girerek çözünmeyen kristal yapılı bileşikler meydana getiren özel katkı kimyasallarından meydana gelmektedir. Bu kristaller, beton içerisindeki kılcal gözenekleri ve ufak rötre çatlaklarını kapatarak güçlü hidrostatik basınç altında su sızmasına karşı koruma sağlar. Ürünün sunduğu avantajlar:

- Gerek pozitif gerekse negatif beton yüzeyinden gelen su basıncına karşı su yalıtımı
- Kılcal su emilimini büyük ölçüde azaltır.
- Yapının tüm ömrü boyunca daimi olarak aktif halde kalır ve bu sayede yapıyı her türlü su sızmasına karşı devamlı korur.
- Beton sertleştikten sonra ortaya çıksalar dahi eni 0,4 mm'ye kadar olan kılcal çatlakları kapatabilme özelliğine sahiptir.
- Betonun buhar geçirgenliğini etkilemez.
- Betonun çelik donatısını korozyona karşı korur.
- Hava boşluğu yaratma etkisi göstermez.
- Klorürler ve diğer aşındırıcı maddeler ihtiva etmez.
- Her tip Portland çimentosuyla uyumludur.

EM 934-2: T9 standardı çerçevesinde alınmış 0906-CPR-02412007/01 no'lu sertifika ile suya dirençli beton katkısı olarak CE işareti almıştır. AQUAMAT ADMIX aynı zamanda Ulusal su yönetimi ve doğal kaynaklar Üniversitesi (Rivne-Ukrayna) - Yapı malzemeleri test laboratuvarı tarafından aşağıdaki özellikler açısından test edilmiş ve onaylanmıştır:

- Betonun su sızdırmazlığının artırılması.
- Don dayanımının artırılması.
- Nihai beton mukavemetinde hafif artış.

Uygulama alanları

AQUAMAT ADMIX, çeşmeler, zemin katları, su depoları, tüneller, kanallar, kanalizasyon ve atık arıtma depoları, yüzme havuzları, vb. gibi devamlı veya geçici olarak su ile temas halinde olan her tip beton elemana uygundur.

Teknik veriler

Biçim:	toz
Renk:	gri
Kuru harç yoğunluğu:	0,97 ± 0,1 kg/l
Maksimum klorür içeriği:	klorürsüz

Kullanım talimatları

AQUAMAT ADMIX toz biçiminde olduğundan, kesinlikle doğrudan sıvı betona eklenmemelidir. Bu durum topaklaşmaya neden olabilir ve katkı homojen bir şekilde yayılmaz.

1. yöntem: Ürünün agregalara ilave edilmesi: AQUAMAT ADMIX ilk olarak agregalara ilave edilir ve 2-3 dakika, çimentodan önce gerekli karışım suyunun yaklaşık %50'si ile iyice karıştırılır, daha sonra kalan su ilave edilir. AQUAMAT ADMIX'in beton içerisinde ideal şekilde dağılabilmesi için betonun en az 2-3 dakika karıştırılması gereklidir.

2. yöntem: Ürünün transmiklere ilave edilmesi: İlk olarak AQUAMAT ADMIX aşağıda belirtilen oranda su ile ayrı olarak karıştırılır: Bulamaç oluşturacak şekilde 20 kg AQUAMAT ADMIX ile 25,5 l su. Daha sonra bu bulamaç, 100 kg çimento başına 1,80-2,20 kg bulamaç dozunda ıslak çimentoya ilave edilir. Karışımın homojen olması için en az 5 dakika daha karıştırma yapılmalıdır.

Doz

100 kg çimento başına 0,8-1,0 kg.

Ambalaj

4 kg & 20 kg.

Raf ömrü - Saklama

Orjinal, açılmamış ambalajında, rutubete ve dona karşı korunan alanlarda saklanması durumunda üretim tarihi itibarıyla 12 ay.

AQUAMAT ADMIX

Notlar

- AQUAMAT ADMIX betonun sertleşme süresini ve nihai dayanımını etkileyebilir. Bu etkilerin her ikisi de betonun karışım tasarımına dayalıdır. Betondaki fiili etkiyi tespit edebilmek için deneme amaçlı karışımlar yapılmalıdır.
- AQUAMAT ADMIX çimento ihtiva eder ve su ile alkali özellik taşıyan malzeme olarak reaksiyona girer, bu nedenle tahriş edici ürün grubundadır.
- AQUAMAT ADMIX'in bulamaç halinde ıslak betona ilave edilmesi durumunda betonun su-çimento oranında önemli bir değişiklik meydana gelmez, çünkü sadece bulamaç içerisinde yer alan su değil aynı zamanda AQUAMAT ADMIX içerisinde yer alan çimento da eklenir.
- Ürün torbası üzerinde yer alan kullanım risklerini ve güvenlik tavsiyelerini inceleyiniz.



0906

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios,
Yunanistan

13

0906-CPR-02412007/01

EN 934-2:2009+A1:2012

DoP No.: AQUAMAT ADMIX/1631-03

AQUAMAT ADMIX

Beton için suya dayanıklı katkı
EN 934-2: T.9

Maksimum klorür içeriği: klorürsüz

Korozif özellik: sadece EN 934-1:2008, Ek A.1'e
uygun bileşenleri ihtiva eder

Tehlikeli maddeler: yok

ISOMAT S.A.

YAPI KİMYASALLARI VE HARÇLARI

ANA OFİSLER - FABRİKA:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Yunanistan,
Tel.: +30 2310 576 000, Faks: +30 2310 722 475

www.isomat.com.tr e-posta: info@isomat.com.tr