

ARSET



ARSET MS 40

MELAMİN SÜLFONAT ESASLI SÜPER AKIŞKANLAŞTIRICI

Ürün Tanımı

ARSET MS 40, betonun karma suyunu yüksek oranda azaltarak erken ve nihai dayanımını arttıran ve aynı miktarda su ile betona yüksek oranda akışkanlık kazandıran süper akışkanlaştırıcı beton katkıdır.

Teknik Özellikler

Kimyasal İçerik	Melamin Sülfonat Esaslı
Renk, Görünüm	Renksiz-Açık sarı sıvı
pH	8,00 – 12,00
Yoğunluk	1,22 ± 0,03 g/cm ³
Klor içeriği (%)	<0,1 (EN 480-10'a göre)
Alkali içeriği (%)	<5 (EN 480-12'ye göre)
Standartlara Uygunluk	TS EN 934-2

Sağladığı Faydalar

- Özellikle kış aylarında, priz geciktirmeden akışkanlık sağlar.
- Betonun erken ve nihai dayanımını artırır.
- Düşük su/çimento oranı sayesinde betonun su geçirimsizliğini iyileştirir.
- Yüksek birim ağırlık ve dayanım olanağı sağlar.
- Betonun uzun mesafelere pompalanmasını sağlar.
- Daha düzgün ve iyi görümlü beton yüzeylerin elde edilmesini sağlar.
- Betonun donma/çözünme döngüsüne karşı dayanıklılığını ve direncini artırır.
- Segregasyon (ayrışma) riskini ortadan kaldırır.
- Betonun karbonatlaşma hızını düşürür. Rötne ve genleşme gibi mekanik özelliklerini iyileştirir.

Kullanım Yerleri

- Erken kalıp alınması gereken yerlerde
- Hızlı kalıp almak istenen şantiye betonları, prekast ve prefabrik beton üretiminde
- Çimento ve alçı esaslı ürünlerde
- Döşeme ve saha betonlarında
- Geçirimsizlik istenen beton üretiminde
- Soğuk iklim koşullarında daha kolay beton dökümü yapılacak yerlerde
- Köprü, viyadük, tünel, havaalanı ve baraj betonlarında
- Liman, su kanalları, arıtma tesisleri ve su altı betonlarda

Kullanım Dozajı

Toplam kütle miktarının %1,0 – 2,5 oranında kullanılır. Optimum kullanım oranı laboratuvar denemelerine göre belirlenmelidir.

Ambalaj

- 30 kg'lık plastik bidon
- 250 kg'lık varil
- 1000 kg'lık konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

+ 5 ° C ile + 35 ° C arasındaki sıcaklıklarda depolanmalıdır. Uygun depolama koşullarında, orijinal ambalajında açılmadan ve hasar görmeden saklandığında ürünün raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajlı ürünler kullanmadan önce karıştırılmalıdır.

Uyarılar

Beton dizaynı ve katkı kullanım dozajı, istenilen beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar denemeleri ile belirlenmelidir.

Soğuk havalarda beton dökülürken aşağıdaki konulara dikkat edilmelidir:

- Katkılı çimento yerine klinker oranı yüksek çimentolar tercih edilmelidir.
- Kalıp ve donatı su, kar ve buzlanmaya karşı korunmalı, gerektiğinde beton dökümünden önce ısıtılarak buz ve su uzaklaştırılmalıdır.
- Kalıplar izole edilmelidir.
- Taze beton sıcaklığı en az 5-15 ° C olmalıdır.
- Sıcaklık ve nem kaybını önlemek için beton örtülmeli, 4-5 N/mm² basınç dayanımına ulaşıncaya kadar çok iyi şekilde korunmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (SDS) bakılmalıdır.

Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. YAPICHEM KİMYA SAN. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan YAPICHEM KİMYA SAN. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.