

BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.betton.com.tr

BETTOMIX SG

Betonda Su Geçirimsizlik Sağlayan, Su Azaltıcı/Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

MALZEME TANIMI

BETTOMİX SG, kapiler su emmeye karşı betonun geçirimsizliğini artıran, beton karışım suyunu azaltan ve sınırlı hava sürükleyen beton katkı malzemesidir.
Bayındırlık Poz No : 04. 613/ 1-C

KULLANIM ALANLARI

- Suya sürekli veya geçici kalacak her türlü beton üretiminde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Katkısız betona göre kılcal su emmeye karşı geçirimsizliği artırır.
- İşlenebilirliğini düşürmeden su/çimento oranını azalttığı için kalıcılığı artırır.
- Terleme ve segregasyonu azaltır.
- Betonun kolay yerleşmesini ve pompalanmasını sağlar.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.
- BETTOMİX SG**, klor içermez.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Yüzey Aktif Maddeler ve Lignin Sülfonat
Renk	Kahverengi
Yoğunluk	1,053 - 1,093 kg/litre
Klor İçeriği	(EN 480-10) < 0,1
Alkali İçeriği	(EN 480-12) < 10
Servis Sıcaklığı	-20 °C +80 °C

Not: Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.



UYGULAMA YÖNTEMİ

Bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) ve agre-ga, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışıma ilave edilecek suyun %50 - %70'i ilave edildikten sonra, kalan suyla beraber **BETMOMİX SG** karışıma ilave edilmelidir. **BETMOMİX SG**, karışımın içinde homojen olarak dağılması için, tercihen 60 sn veya laboratuvar deneylerinde belirlenen sürede karıştırılmalıdır.

DOZAJ

BETMOMİX SG, 100 kg bağlayıcıya (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) 0,5 - 0,8 kg oranında kullanılması önerilir. Kullanım dozajı, beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir.

DİĞER KATKI MALZEMELERİ İLE UYUMU

BETMOMİX SG, aşağıdaki malzemelerle uyumlu olarak kullanılabilir.

1. Tüm çimento tipleri ile kullanılır.
2. Mikro silika, uçucu kül ve cüruf gibi mineral katkılarla kullanılır.
3. **BETTOMENT** ile birlikte kullanılabilir.
4. Donma - Çözünme direncini artırmak amacıyla hava sürükleyici katkılarla birlikte kullanılır.
5. Plastik rötre nedeni ile oluşan çatlaklara karşı, sentetik ve çelik fiberlerle birlikte kullanılır.
6. Yüksek sıcaklık ve hava akımının yoğun olduğu ortamlarda; beton içindeki karışım suyunun buharlaşmasını engellemek için, **BETTOCURE P**, **BETTOCURE ACR** gibi kür malzemelerinden uygun olanı seçilerek kullanılır.

AMBALAJ

30 kg plastik bidon ve 230 kg varil.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların kapakları tekrar kapatılarak, raf ömrü boyunca kullanılabilir.

DEPOLAMA

Orijinal ambalajında, ortam sıcaklığının +5°C'nin üstünde olduğu yerlerde depolanmalıdır. Uygun ortamlarda depolanmayan malzeme donduğu takdirde, direkt ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli, homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır. Karıştırma işleminde basınçlı hava kullanılmamalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük 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 (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.