



We create chemistry

MasterLife® SRA 865 (Eski adı Rheomac® 865)

Akrilik Kopolimer Esaslı, Fiberli Beton ve Çimentolu Sistemler İçin Geliştirilmiş Katkı Malzemesi

Tanımı

MasterLife® SRA 865, akrilik kopolimer esaslı, alkali reaksiyonu yapmayan cam fiberli beton sistemleri için geliştirilmiş, harcın veya betonun suyunu azaltıp, ürünün aşınma direncini ve durabilitesini arttıran, içsel kürlenmesine yardımcı olan katkı malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- Fiberli beton sistemlerinde,
- Çimento bazlı kompozit karışımlarda,
- Tamirat amaçlı hazırlanan harç ve betonlarda,

Avantajları

- Eğilme ve çekme dayanımını artırır.
- Betonun/harcın ıslak küre gerek kalmadan kendi kendine kürlenmesini sağlar.
- Uygun karışım dizaynı ile büzülmeyi azaltıp betonun/harcın dayanım gelişimi sırasında oluşan çatlakları azaltır.
- Su, yağ ve tuz çözeltilerine karşı dayanımı artırır.
- Betonun/harcın durabilitesini ve sertliğini artırır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklılığı artırır.

Teknik Özellikleri

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Malzemenin Yapısı | Kopolimer akrilik dispersiyon |
| Renk | Beyaz |
| Yoğunluk | %48-50 |
| Klor İçeriği % (EN 480-10) | 1,01-1,04 kg/lt |
| Alkali İçeriği % (EN 480-12) | -20°C +80°C |

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

Kimyasal Katkının Çalışma Prensibi

MasterLife® SRA 865 karışıma belirlenen oranda katıldıktan sonra çimento hidrasyonunun ilk bir kaç saatinde karışımın içerisinde film tabakası oluşturarak karışımın permeabilitesini azaltır. Böylece su kaybını azaltarak tam bir hidrasyon için gerekli su elde edilmiş olur.

Uygulama Yöntemi

Bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) ve agregası, homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışıma ilave edilecek suyun %80'i ilave edildikten sonra, kalan suyla beraber **MasterLife® SRA 865** karışıma ilave edilmelidir. **MasterLife®SRA 865**, karışımın içinde homojen olarak dağılması için, tercihen 60 sn veya laboratuvar deneylerinde belirlenen sürede karıştırılmalıdır.

Dozaj

MasterLife® SRA 865; 100 kg bağlayıcıya 10 kg-14 kg arasında kullanılması önerilir. Kullanım dozajı önceden yapılan ön denemelerle belirlenir. Ayrıntılı bilgi için **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** Teknik Servisine danışılmalıdır.



We create chemistry

MasterLife® SRA 865 (Eski adı Rheomac® 865)

Diğer Katkı Malzemeleriyle Uyumu

MasterLife® SRA 865 aşağıdaki malzemelerle uyumlu olarak kullanılabilir. İstenilen performansın sağlanması için MasterLife® SRA 865 ve aşağıdaki ürünlerin uyumunun ön deneylerle kontrol edilmesi önerilir :

1. Tüm çimento tipleri ile uygulanır.
2. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. MasterPozzolith®**, **MasterRheobuild®**, **MasterGlenium®** ticari isimli katkıları ile uyumludur.
3. Beton/harç sistemlerini kalıptan ayırmak için kullanılan **MasterRheofinish®** ticari isimli kalıp ayırıcılar ile birlikte kullanılır.
4. Alkaliye dayanıklı cam fiberle birlikte kullanılır.

Ambalaj

30 kg'lık bidon
230 kg'lık varil
1000 kg'lık tank

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

Raf Ömrü

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

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş 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 (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi 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 **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2015).