

MasterLife® SRA 865

Stiren-bütadien Kopolimer Esaslı, Fiberli Beton ve Çimentolu Sistemler için
Geliştirilmiş Katkı Malzemesi

Tanımı

MasterLife® SRA 865, Stiren-bütadien 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.

Uygulama Alanları

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

Özellikleri ve Faydaları

MasterLife® SRA 865 katkısı aşağıdaki faydaları sağlamaktadır:

- 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 - Çözünme döngüsüne dayanıklılığı artırır.

Etki Mekanizması

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

Dozaj

MasterLife® SRA 865 katkısı için önerilen dozaj oranı yaklaşık olarak şu şekildedir:

Kütlece - 100 kg çimento (bağlayıcı) için 10 ile 14 kg arasında olması önerilir.

Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir, mutlak sınırların olduğu anlamına gelmez ve diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre özel durumlarda kullanılabilir. Öneriler için gerekirse MBT Tech ile iletişime geçiniz. Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Belirli bir büzülme azaltma seviyesi için, **MasterLife® SRA 865** katkısının performansı, **MasterLife® SRA 865** katkısı içermeyen referans bir betonla diğer dozaj oranlarının karşılaştırılması ile belirlenmesi tavsiye edilir.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz
Özgül Ağırlık (20°C'de)	1.00-1.04 kg/lt
pH Değeri	6 - 9
Servis Sıcaklığı	-20 °C +80 °C

MasterLife® SRA 865

Stiren-bütadien Kopolimer Esaslı, Fiberli Beton ve Çimentolu Sistemler için
Geliştirilmiş Katkı Malzemesi

Elektrikli master veya malalama yöntemini kullanarak beton uygulanan yerlerde dozaj oranı rehberliği için Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçmenizi öneririz.

Uygulama Yöntemi

MasterLife® SRA 865 katkısı **EN 197** standardında bulunan tüm çimentolarla birlikte kullanılabilir. **MasterLife® SRA 865** katkısı su ve agreganın karışıma katıldığı sırada betona ilave edilmelidir. MasterLife® SRA 865 katkısını hiçbir zaman kuru çimento ile ilave etmeyiniz. En uygun performans için karışım suyunun %80'ini ilave ettikten sonra ilave ediniz.

MasterLife® SRA 865 katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkılar **MasterLife® SRA 865** içeren bir betonda kullanılıyorsa, bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir. MasterLife® SRA 865 katkısının en uygun performansı, sadece ya MasterGlenium® ya da MasterRheobuild® ürün serisinden olan uygun bir süper akışkanlaştırıcı ile birlikte kullanıldığında elde edilecektir.

Uyumluluk

Özel gereksinimleri optimize etmek için, aşağıdaki tamamlayıcı katkı maddeleri özellikle tavsiye edilir:

- MasterGlenium®, MasterRheobuild® ve MasterPozzolith® ürün serisinden süper akışkanlaştırıcı

Bu gibi katkılar gerektiğinde betonun taze ve sertleşmiş haldeki durumlarında ilgili dozajlarının ve kullanılabilirliğinin belirlenmesi için herhangi bir

uygulamadan önce laboratuvar denemesinin yapılması önemlidir. Bu durumlarda daha fazla öneri için **MBT Tech** ile iletişime geçmenizi tavsiye ederiz.

Ambalaj

MasterLife® SRA 865 ürünü 1000 kg'lık IBC ve 30 kg'lık bidonlarda temin edilir.

Raf Ömrü

Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısıdır.

Depolama

Orijinal kapalı kaplarda ve 5°C ile 30°C sıcaklıkta saklayın. Doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan, üstü kapalı şekilde saklayın ve aşırı sıcaklıklardan koruyun. Önerilen depolama koşullarına uyulmaması ürünün veya ambalajın erken bozulmasına neden olabilir.

MasterLife® SRA 865

Stiren-bütadien Kopolimer Esaslı, Fiberli Beton ve Çimentolu Sistemler için
Geliştirilmiş Katkı Malzemesi

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürünler hakkında sağlık ve güvenlik üzerine tüm bilgiler için ilgili Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna danışılmalıdır. Aşağıdaki genel yorumlar tüm ürünler için geçerlidir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi, kullanım süresince bakım gerekmektedir ve göz, ağız, cilt ve gıda maddeleri ile temastan kaçınmak için depolama yapılmalıdır (ürün tamamen kürlenip kuruyuncaya kadar buhar ile bozulmuş olabilir). Göze ve cilde sıçraması sonucunda hemen tedavi edin. Yanlışlıkla yutulursa, tıbbi yardım isteyin. Çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutun. Kullandıktan sonra kapları kapatın

Dökülme

Kimyasal ürünler hasara neden olabilir; dökülen ürünü hemen temizleyin.

Yasal Uyarı

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

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A
No:26/8 Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr