

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaControl® MA 1

(formerly MasterAir® MA 1)

Hazır Yaş Sıva ve Harç Üretiminde Kullanılan, Yüksek Performanslı, Akışkanlaştırıcı / Hava Sürükleyici Harç Katkısı

AÇIKLAMA

SikaControl® MA 1, hazır yaş sıva üretiminde kullanılan, yüksek performanslı, akışkanlaştırıcı / hava sürükleyici, yaz ve kış aylarında Sika®Retarder® serisi ile kombine kullanılabilen harç katkı malzemesidir.

KULLANIM

- Yaş, kaba ve ince sıva üretiminde
- Tuğla ve gaz beton örme imalatında kullanılan harçlarda
- Uzun süre işlenebilirlik istenen sıva harçlarında (24, 48, 72 saate kadar işlenebilme yapılabilir)
- Geçirimsizliğin artırılması istenen sıva harçlarında kullanılır

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Sıva içine kontrollü hava kabarcıkları sürükleyerek, sıvanın akışkanlığını ve işleme özelliklerini artırır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklılığı artırır.
- Katkısız sıvalarda görülen ayrışma ve çiçeklenme etkilerini azaltır.
- Ekonomiktir.
- Karışım suyunun azalmasıyla, harcın mekanik dayanımlarını artırır.
- Sika®Retarder® serisi ile kombine kullanımlarda, sıvalardaki priz başlangıcı ve bitişini geciktirir. (24, 48, 72 saate kadar)

ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-3 : T2

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Özel yüzey aktif maddelerden oluşan sıva
Ambalaj	1000 kg'lık tanklarda, 30 kg'lık bidonlarda temin edilmektedir
Raf Ömrü	Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.
Depolama Koşulları	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.
Görünüm / Renk	Kahverengi sıva
Yoğunluk	1,0 – 1,10 kg/lt, 20°C' de
pH-Değeri	5,0 - 6,0
Toplam Klor İyon İçeriği	≤ 0.10 (kütlece)

TEKNİK BİLGİ

Beton Döküm Kılavuzu

Bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) ve kum, homojen bir karışım elde edilmeye kadar karıştırılmalıdır. Karışıma ilave edilecek suyun %50-%70'i ilave edildikten sonra, kalan suyla beraber SikaControl® MA 1 kombine kullanımlarda Sika®Retarder® serisi ile karışıma ilave edilmelidir. SikaControl® MA 1, karışımın içinde homojen olarak dağılması için, tercihen 60 sn. veya laboratuvar deneylerinde belirlenen sürede karıştırılmalıdır.

- Sıva dizaynı ve katkı kullanım dozajı, istenilen sıvanın özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar denemeleri ile belirlenmelidir.
- Laboratuvar denemeleri sonucunda belirlenen bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) ile kum, homojen ve kuru bir karışım elde edilmeye kadar karıştırılmalıdır. Kuru karışıma, karışım suyu ilave edilmeden katkı ilave edildiği takdirde, katkı karışımın içinde emilecek ve üniform dağılmayacaktır. Karışım suyunun tamamı bunun üzerine ilave edilse dahi, hedeflenen harç özellikleri elde edilemeyecektir. Karışım ilave suya ihtiyaç duyacağı için, dizayn değerlerindeki su miktarı aşıllacak ve harcın mekanik özellikleri hedeflenen değer altında kalacaktır. Bu nedenle harç katkıları, kuru karışım üzerine direkt olarak ilave edilmemelidir.
- Karışım içindeki katkı miktarı, karışımdaki çimento ve ikinci derecedeki bağlayıcıların toplamının (mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) katkı dozaj oranı ile çarpılması ile hesaplanır.
- Tavsiye edilen dozaj aralığından daha fazla oranda katkı kullanıldığı takdirde, karışım içerisindeki mikro hava miktarı artacağından mekanik dayanımlar düşer.

SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk

SikaControl® MA 1 katkısı EN 197 standardındaki tüm çimentolarla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için, Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçiniz. SikaControl® MA 1 katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkılar SikaControl® MA 1 katkısı içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir.

SikaControl® MA 1 katkısı başka katkı içeren veya başka katkı sistemleri (su azaltıcı, yüksek oranda su azaltıcı, priz hızlandırıcı, priz geciktirici, yoğunlaştırıcı ve su itici) içeren betonlar için uyumludur. Ayrıca, hava sürükleyen portland çimento ile üretilen betonun hava miktarını arttırmaktadır. Bu gibi özel nitelikli katkılar ile beraber kullanılması gerektiğinde, herhangi bir uygulamadan önce betonun taze ve sertleşmiş haldeki durumları için ilgili dozajlarının ve kullanılabilirliğinin belirlenmesi için laboratuvar denemelerinin yapılması önemlidir. Bu durumlarda daha fazla öneri Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanına başvurmanızı tavsiye ederiz. SikaControl® MA 1 hava sürükleyici katkısının Sika katkıları ile beraber kullanımı, normal ve hafif betonlar için en yüksek kaliteyi elde etmek için arzu edilen bir çözüm oluşturmaktadır. Ağır betonlar genellikle sürüklenmiş hava içermemektedir.

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj

SikaControl® MA 1, 100 kg bağlayıcıya (çimento -mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) 0,1 - 0,6 kg oranında kullanılması önerilir. Laboratuvar deneylerine bağlı olarak kullanım dozajı belirlenir. Ayrıntılı bilgi için Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servisi'ne danışılmalıdır.

Dış Ortam Hava Sıcaklığı

+5°C ile +35°C

Yüzey Sıcaklığı

-20°C ile +80°C

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna başvurmalıdırlar.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel
Tuzla İstanbul TÜRKİYE
Tel. : +90 216 5810600
Fax : +90 216 3940773
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaControl® MA 1

Şubat 2024, Versiyon 01.01
02140300000002006