

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® Retarder R 2

Hazır Yaş Sıva ve Harç Üretiminde Kullanılan, Yüksek Performanslı, Akışkanlaştırıcı/Priz Geciktirici Harç Katkısı

AÇIKLAMA

Sika® Retarder R 2, hazır yaş sıva üretiminde kullanılan, yüksek performanslı, akışkanlaştırıcı/priz geciktirici, yaz ve kış aylarında SikaControl® Aer serisi ile birlikte 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

- Sıvalardaki priz başlangıcı ve bitişini (24, 48, 72 saate kadar) geciktirir.
- Ekonomiktir.
- Karışım suyunun azalmasıyla, harcın mekanik dayanımlarını artırır.
- SikaControl® Aer serisi ile birlikte kullanımlarda, harçların akışkanlığını ve işleme özelliklerini artırır.

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	Plastik Bidon	30 kg	* Mevcut paketleme çeşitleri için geçerli fiyat listesine bakın.
	Varil	210 kg	
	IBC	1000 kg	
	Dökme	-	
Görünüm / Renk	Sıvı , kırmızımsı tonlar		
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.		
Depolama Koşulları	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (variller, konteynerler) doğrudan güneş ışığından koruyarak +5°C ile +35°C arasında depolanmalıdır. Donma : Dondurulmuşsa veya çökelme oluşmuşsa, ürün oda sıcaklığında ve yoğun karıştırmada yavaşça çözüldükten sonra kullanılabilir.		
Yoğunluk	1,15 - 1,19 g/cm³ , 20°C' de	ISO 758	
pH-Değeri	7,00 - 9,00 (10% 'luk çözelti)	ISO 4316	
Çözülebilir Klor İyon İçeriği	Max. 0,1 % , Klorür içermez.	EN 480-10	

UYGULAMA BİLGİSİ

SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk

Sika® Retarder R 2 tüm TS EN 197 çimentolarıyla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için lütfen yerel Sika Teknik Departmanınızla iletişime geçin. Diğer katkı maddeleriyle önceden karıştırılmamalıdır. Başka katkı maddeleri kullanılacaksa, bunlar ayrı olarak karışma eklenmelidir. Sika® Retarder R 2 tüm Sika beton katkı maddeleriyle uyumludur.

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 (MSDS) başvurmalıdırlar.

UYGULAMA TALİMATLARI

KARIŞTIRMA

Bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül) ve agrega homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılmalıdır. Karışıma eklenecek suyun %50-%70'i eklendikten sonra, kalan suyla birlikte Sika® Retarder R 2 karışıma eklenmelidir. Sika® Retarder R 2 homojen bir difüzyon için karışımda 60 saniye veya laboratuvar deneylerinde belirlenen süre boyunca karıştırılmalıdır.

UYGULAMA

1. Sıva dizaynı ve katkı kullanım dozajı, istenilen sıvanın özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir.
2. Laboratuvar deneyleri sonucunda belirlenen bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül cüruf gibi) ile kum, homojen ve kuru bir karışım elde edilinceye 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 edilmeyecektir. Karışım ilave suya ihtiyaç duyacağı için dizayn değerlerindeki su miktarı aşılabacak ve harcın mekanik özellikleri hedeflenen değer altıda kalacaktır. Bu nedenle harç katkıları, kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
3. Karışım içindeki katkı miktarı, karışımdaki çimento ve ikinci derecedeki bağlayıcıların toplamının (çimento-mikro silika-uçucu kül cüruf gibi) katkı dozaj oranı ile çarpılması ile hesaplanır.
4. Tavsiye edilen dozaj aralığından daha fazla oranda katkı kullanıldığı takdirde, karışımın priz süreleri uzayacaktır. Bu gibi durumlarda, harcın nemli tutulup kürlenmesi sağlanmalıdır.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansı-
nın 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 özel-
likle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler,
normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda
bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uy-
gulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu
mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle veril-
miştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alan-
ları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu ne-
denle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru
koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olu-
nuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik
ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen
bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşa-
bilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kul-
lanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygula-
ma ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir.
Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklı-
dır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir.
Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusun-
daki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her za-
man, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebile-
cekleri 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

Sika® Retarder R 2

Mart 2025, Versiyon 02.01
02140600000002017

SikaRetarderR2-tr-TR-(03-2025)-2-1.pdf

