

FloorGrade® S 34

Çok amaçlı dispersiyon maddesi

Tanım

FloorGrade® S 34, uzun kıvam koruma sağlarken, büyük ve zor beton dökümlerinin yapılabilmesi için gerekli işlenebilirliğin kazandırılması amacı ile geliştirilmiş yüksek performanslı sıvı dispersiyon maddesidir.

FloorGrade® S 34' den yüksek oranda su azaltılması, böylelikle taze ve sertleşmiş halde olmak üzere her iki durumda da yüksek performans elde edilmesinde yararlanır.

FloorGrade® S 34 son derece güçlü topaklanma önleyicidir ve çimento taneciklerini dağıtarak, çimento pastasının akış özelliklerinin önemli derecede artırılması yolu ile çalışır.

FloorGrade® S 34, her biri betonun nihai özelliklerine önemli etkileri bulunan karmaşık organik bileşenlerin sulu çözeltisidir. Öngörülen performansı standart olarak sağlayacak şekilde etkin kontrol altında üretilir.

TS EN 934-2 özelliklerine uygundur.

FloorGrade® S 34 kalsiyum klorür içermez.

Uygulamalar

FloorGrade® S 34 aşağıdaki uygulamalar için beton üretimine olanak sağlar:

- Saha betonlarında
- Havaalanı pist ve taksi yollarında
- Apronlar ve uçak park alanlarında
- Köprü tabliyelerinde
- Beton yollarda
- Limanlarda
- Dayanıklı yapılar için yüksek kaliteli beton üretiminde
- Hazır beton ve şantiye beton tesisleri

Kullanım Yöntemi

FloorGrade® S 34 kullanıma hazırdır. Beton üretiminde, FloorGrade® S 34'ün çimento esaslı bileşenin ilavesinden önce, karışım suyuna, temin edilen haliyle eklenmesi önerilir.

Çimentoya doğrudan eklenmemelidir. Başka bir kimyasal katkının eklenmesi ayrıca yapılmalıdır.

Beton pompalanmaya / boşaltılmaya başlamadan önce çökme deneyi ile veya görsel olarak beton kıvamının kontrol edilmesi tavsiye edilir.

Betonun üretimi, yerleştirilmesi ve bakımında (kür) ilgili standartlarda belirtilen kabul görmüş kurallara uyulmalıdır. Lütfen ilgili standartları inceleyiniz. Taze betonun bakımı (kür) doğru bir şekilde yapılmalıdır.

Uyumluluk

Çimentolarla:

FloorGrade® S 34, Portland çimentonun pek çok farklı tipi ile birlikte kullanılabilir. Ayrıca uçucu kül, yüksek fırın cürufu, silis dumanı içeren karışımlarda da kullanılabilir.

Özel çimentolarla kullanımı için Rheocon Yapı Malzemeleri®'ne danışınız.

Diğer Katkılarla:

FloorGrade® S 34, karışıma ilavesinden önce diğer katkılarla karıştırılmamalıdır. Malzemenin performansı, diğer kimyasalların varlığından etkilenir. Tüm katkıların karışıma ayrı olarak ilavesi tavsiye edilir.

FloorGrade® S 34, AerGrade®, R-Tard®, SetGrade® serisi katkılarla, RheoForce® mikro ve makro sentetik liflerle uyumludur. FloorGrade® S 34 ile betondaki katkı türü arasındaki uyumluluk problemlerini önlemek için, ön deneyler yapılmalıdır.

Avantajları

- Aynı su/çimento oranında referans betona göre aynı veya daha yüksek dayanım elde edilecek şekilde betonun işlenebilmesini iyileştirir
- Betonda karışım suyunu yüksek oranda azaltmaya olanak sağlar
- Aşırı priz geciktirme yapmaksızın uzun kıvam koruma özelliği sağlar



Kullanım Oranı

100 kg bağlayıcı için 600 g - 2000 g
Bağlayıcı ağırlığının %0,6-2,0 'si oranında

FloorGrade® S 34 kullanımı ile elde edilen etkinin büyüklüğü, kullanılan ürün miktarı, w/c oranı, betonun ve bileşen malzemelerinin özellikleri ile bağlantılıdır. Bu yüzden optimum performansını ve dozajını belirlemek için mevcut malzemeler kullanılarak şantiye şartlarındaki performansını değerlendirmek gereklidir. Bu denemelere kılavuzluk etmesi açısından yukarıda belirtilen oranları başlangıç değerleri olarak kullanmanızı tavsiye ederiz

Tavsiye edilen dozaj aralığının dışındaki oranlarda katkı ilavesi özel beton uygulamaları için kullanılabilir. Bu durumlarda belirtilen katkı dozunun beton özelliklerine etkisinin belirlenmesi için gerçek karışım bileşenleri ile ön denemeler yapılması önemlidir.

Denemeler konusunda tavsiye almak için Rheocon Yapı Malzemeleri®'ne başvurabilirsiniz.

Doz Aşımının Etkileri

FloorGrade® S 34'nin doz aşımı etkisi katkının kullanım miktarına bağlıdır. İşlenebilirliği yüksek beton üretiminde katkının aşırı dozda kullanımı ayırmaya neden olabilir. Aşırı dozda kullanılan katkı miktarına bağlı olarak, özellikle düşük sıcaklıklarda, sülfata dayanıklı çimento ve mineral katkılar kullanıldığında priz sürelerinde uzama olabilir. Bu durumda beton, erken kurumayı önlemek için nemli tutulmalıdır.

Aşırı dozda katkı kullanım şüphesi oluştuğunda betonun taze haldeki özellikleri incelenmelidir. Betonun kullanıma uygunluğuna karar vermeden önce kıvamı ve kohezifliğine dikkat edilmelidir.

Dozajlama Ekipmanı

Sıvı beton katkıların karıştırıcıya otomatik dozajlama aletiyle verilmesi tercih edilir. Bu konuda ayrıntılı bilgiyi firmamızdan alabilirsiniz.

Sağlık ve Güvenlik

Malzeme güvenlik bilgi föyüne (MSDS) bakınız veya Rheocon Yapı Malzemeleri®'ne başvurunuz.

Ambalaj

Dökme, 1000 lt plastik tank veya 200 lt varil ve 20 lt plastik bidon ambalajlarda tedarik edilmektedir.

Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında (variller, konteynerler) +5 °C ila + 35°C arasındaki sıcaklıklarda, aşırı sıcak, soğuk, doğrudan güneş ışığı ve dondan koruyarak, kapalı bir alanda depolayınız. Doğru bir şekilde depolandığında raf ömrü yaklaşık 12 aydır.

Form:	Kullanıma hazır, Homojen, Sıvı
Renk:	Kahverengi
Yoğunluk (@ 20°C) :	1,185 ± 0,03 g/cm ³ (TS 781 ISO 758)
pH (@ 20°C) :	9,0 ± 1,5 (TS 6365 EN 1262)
Toplam Klor Miktarı :	< 0,10 M.-% (TS 1116 EN ISO 1158)
Suda Çözünen Klor Miktarı :	< 0,10 M.-% (TS EN 480-10)
Alkali miktarı :	< 7,0 M.-% (TS EN 480-12)
Depolama:	Açılmamış orijinal ambalajında (variller, konteynerler) +5°C ila +35°C arasındaki sıcaklıklarda doğrudan güneş ışığı ve dondan koruyarak muhafaza ediniz.
Önerilen dozaj :	Toplam bağlayıcı miktarının % 0,6-2,0'si
Fiziksel Etki :	Detaylı bilgi için Ürün Güvenlik Formuna (MSDS) bakınız veya Rheocon Yapı Malzemelerine danışınız.
Raf Ömrü:	Açılmamış orijinal ambalajında (variller, konteynerler) doğru bir şekilde depolandığında, üretim tarihinden itibaren yaklaşık 12 ay

www.rcmrheocon.com

Rheocon Construction Materials.  İstanbul Tuzla Kimyacılar O.S.B Organik Cad. No. 32 Tuzla/ İSTANBUL-TURKEY  +90 216 711 41 45  info@rcmrheocon.com

Burada verilen bilgilerin faydalı olacağını umuyoruz. Bu bilgiler doğru ve kesin olduğu kabul edilen veri ve bilgilere dayanmaktadır ve kullanıcının bilgisine, incelemesine ve doğrulamasına sunulmuştur ancak belirtilen sonuçlara ulaşılması garanti edilmemektedir. Lütfen satış koşullarımız ile ilgili olan ve tarafımızca tedariki sağlanan tüm ürünler için geçerli olan tüm beyanları, tavsiyeleri ve önerileri okuyunuz. Üçüncü taraflara ait herhangi bir hakkı, patentli veya telif hakkını zedeleyecek hiçbir beyan, ya da öneri kastedilmemiştir.