

CEMENT ALL

Çok Amaçlı Onarım Harcı

Status 11/2022

mineral, çok amaçlı, hızlı priz alan onarım harcı
“0” - 100 mm arası tabaka kalınlıkları için

AÇIKLAMA

Rapid Set CEMENT ALL, özel çimento teknolojisine dayanan, mineral bazlı, çok amaçlı, hızlı priz alan bir onarım harcıdır. Hızlı mukavemet, dayanıklılık ve düşük büzülme ile priz alması gereken uygulamalar için idealdir. Uygulama alanına bağlı olarak, CEMENT ALL yaklaşık “0” - 100 mm kalınlık aralığında uygulanabilir. İlk sertleşme 15 dakika sonra gerçekleşir, yaklaşık 1 saat sonra yükleme yapılabilir. CEMENT ALL, görünüş olarak Portland çimentosu içeren inşaat malzemelerine benzerdir ve benzer yöntemlerle işlenebilir.

UYGULAMA

CEMENT ALL, genel beton onarımı, dübel ve ankraj uygulamaları, enjeksiyon, endüstriyel derz dolgusu, kalıp ve zemin kaplamaları* için kullanılan çok amaçlı, hızlı priz alan bir onarım harcıdır (kalınlık > 10 mm olduğunda MORTAR MIX kullanımını öneririz). İç ve dış mekanlarda, ayrıca ıslak alanlarda da kullanılabilir. Zemin kaplamaları için lütfen gerektiğinde KORODUR ile iletişime geçiniz.

SÜRDÜREBİLİR YAPILAR

CEMENTALL ürününün kullanımı CO_2 ayak izini azaltır enerji ve kaynak verimliliğini artırır ve doğal kaynakları korur. RapidSet çimentosunun üretimi,geleneksel Portland çimentosuna kıyasla %30 daha az CO_2 emisyonu oluşturur. Daha fazla bilgi için (örn.LEED değerleri) KORODUR ile iletişime geçin.

ÖZELLİKLER

- çok amaçlı
- tamir ve yeni uygulamalarda
- yatay ve dikey uyulama
- uygulama kalınlığı "0" -100 mm
- hızlı kuruma; son kuruma işleminden yaklaşık 1 saat sonra yük için hazırdır
- yüksek mukavemet
- düşük gerilim
- mineral
- dayanıklı
- donmaya/buz çözücülere dayanıklı
- sülfat direnci
- klorür içermez
- birçok farklı kimyasal etkiye karşı dirençli
- mükemmel yapışma: doğrudan, astar ve bağlaştırıcı kullanılmadan
- sadece suyla kürleme
- iç mekanlarda ve dış mekanlarda
- uzun raf ömrü

TEKNİK BİLGİ

Kalite	C55/67	
Tane boyutu	0 - 1 mm	
Renk	açık gri	
Standart tabaka kalınlığı *seçilen kıvama bağlı olarak 1. işleme aşamasında	zemin tavan / üstbölge duvar	0 - 100 mm 5 - 10 mm* 5 - 15 mm*
Sertleşme süresi DIN EN 196-3 standardına göre	başlangıç sertleşme son sertleşme	ort. 15 dakika ort. 35 dakika
Yüke hazır olma	ort. 60 dakika sonra	
Kaplamaya hazırlık Kaplamaya hazırlık durumu, tabaka kalınlığından bağımsızdır ve ortam sıcaklığı ile hava neminden etkilenir. Uygun bir ölçüm yöntemiyle kalıntı nemin kontrol edilmesi tavsiye edilir.	buhar geçirgen kaplamalar (fayanslar, su bazlı boyalar ,vb)	ort. 2 saat sonra
	difüzyona dayanıklı kaplamalar (parke, bitümlü su yalıtımı ,vb)	ort. 16 saat sonra
Basınç dayanımı [N/mm²] DIN EN 1015-11	60 dakika sonra 180 dakika sonra 7 gün sonra 28 gün sonra	> 20,0 N/mm² > 31,0 N/mm² > 41,0 N/mm² > 62,0 N/mm²

CEMENT ALL Çok Amaçlı Tamir Harcı

Eğilme dayanımı [N/mm²] DIN EN 1015-11	60 dakika sonra 180 dakika sonra 7 gün sonra 28 gün sonra	> 6.0 N/mm² > 8,0 N/mm² > 10,0 N/mm² > 11,0 N/mm²
Yapışma mukavemeti [N/mm²] DIN EN 1542	ortalama 2,1 N/mm²	☑
Statik elastisite modulü [N/mm²] DIN EN 13412	ortalama 31.700 N/mm²	☑
Sülfar direnci Wittekindt metoduna göre	talebi karşılıyor	☑
Sızma testi suyun ve tehlikeli maddelerin sızması DAfStb kılavuzuna göre	ortalama 16,0 mm'lik delme derinliği şartı karşılanmıştır	☑
Donma/buz çözme testi (CDF) BWA kılavuzuna göre donma testi	talebi karşılıyor	☑
Klorür iyon içeriği DIN EN 1015-17	ortalama 0,009 talebi karşılıyor	☑
Sıcaklık işleme, ortam sıcaklığı ve alt tabaka sıcaklığı		≥ 5 °C
Su ilavesi	25 kg paket için	ort. 3,0 - 4,75 l
Malzeme tüketimi	1 m² de 1 mm için	ort. 2,0 kg

UYGULAMA

Alt Yüzey

Alt tabakayı gevşek kalıntılardan, çimento şapından, tozdan, asitlerden,yağlardan ve greslerden temizleyin. Tam yapışma için yüzey çatlak içermemeli, düz,pürüzlü ve açık gözenekli olmalıdır. Teknik kılavuzlarda belirtilen yüzey yapışma mukavemeti değerine uyulmalıdır (değer 1,0N/mm²' den az olmamalıdır). Uygulamadan önce alt tabakayı iyice ıslatın. Emiciliği yüksek alt tabakalarda, ön ıslatma işleminin birkaç kez tekrarlanması gerekebilir*. Su tabakası veya su birikintileri oluşmaması sağlanmalıdır.

*Gerektiğinde akrilat bazlı bir astar uygulayın.

Uygulama

Çalışmaya başlamadan önce,gerekli tüm kişisel koruyucu ekipman ve aletlerin hazır olduğundan emin olun.CEMENTALL'ı işleme yöntemine göre belirtilen miktarda suyla karıştırın ve uygun bir kase tipi karıştırıcıda yaklaşık1-3 dakika karıştırın veya karıştırıcı kullanın.Karıştırmak için önce karıştırma kabına suyu ekleyin. Ardından,karıştırıcı çalışırken CEMENTALL'ı ekleyin.Daha yüksek mukavemet elde etmek için daha az su kullanın.Maksimum su ilavesini AŞMAYIN. CEMENTALL, geleneksel yöntemlerle işlenebilir.Son rütuş mümkün olduğunca çabuk yapılmalıdır. CEMENTALL,mala ile düzleştirilebilir, düzleştirici ile pürüzsüzleştirilebilir veya doku verilebilir.Bir kaç katman halinde değil, tek bir tam katman halinde ve mümkün olduğunca düzgün bir şekilde uygulayın. Donmuş alttabakaya uygulamayın. Sıkıştırma sırasında hava boşluklarının oluşmasını önleyin.Sıcaklık >20°C olduğunda işleme süresi kısalır; sıcaklık < 20°C olduğunda ise mukavemet gelişimi gecikebilir.İşleme süresini uzatmak için RapidSet SETControl (geciktirici) ekleyin. Akışkanlığı arttırmak için RapidSet FLOW Control(plastikletirici) ekleyin ve priz süresini hızlandırmak için FAST katkı maddesini ekleyin (CONCRETEPHARMACY teknik veriler sayfasına bakınız).

KÜRLEME

Yüzeydeki nemli parlaklık kaybolur kaybolmaz suyla kürlemeye başlayın.Ürün yeterli mukavemete ulaşana kadar yüzeyi 1 saat boyunca ıslak tutun.Soğuk hava koşulları veya geciktirici kullanımı nedeniyle sertleşme sürelerinin uzaması durumunda,daha uzun kürleme süreleri gerekebilir.

AMBALAJ

25 kg'lık özel kağıt ambalaj
5 kg'lık plastik kap

DEPOLAMA

Kuru, çimento gibi. Raf ömrü yaklaşık 12 ay.

UYARILAR: Bu ürün çimento içerir ve nem/su ile alkali reaksiyona girer. Bu nedenle cilt ve gözleri koruyun.Gözle temas halinde bir doktora başvurun.Bu teknik bilgi formunda uygulama ve işleme ile ilgili olarak verilen teknik özellikler,KORODUR tarafından laboratuvarda ideal koşullar altında ve ilgili teknik yönetmeliklere uygun olarak gerçekleştirilen testlere dayanmaktadır. Bunedenle, belirtilen veriler, Alman Medeni Kanunu'nun (BGB)434(1) maddesi anlamında bir uygulama talimat veya kalite taahhüdü, 434 (2) maddesi 2. cümlesi anlamında bir düzenleme ve pratik uygulama için bir garanti teşkil etmez. Şantiyedeki farklı koşullar nedeniyle,uygulamadan önce kendi ön testlerinizi yapmanız ve uygunluk kontrollerini gerçekleştirmeniz gerekmektedir. Lütfen güncel ürün bilgilerinin yanı sıra,1907/2026 sayılı tüzük uyarınca hazırlanmış ve internet adresinde de yayınlanan en son sürümdeki ilgili güvenlik bilgi formunu dikkate alınız. www.korodur.de.

KORODUR International GmbH
Wernher-von-Braun-Straße 4 · 92224 Amberg
Phone +49 (0) 9621 4759-0 · Fax +49 (0) 9621 32341 · info@korodur.de
www.korodur.de