

MORTAR MIX

Hızlı Sertleşen Onarım Harcı

per 02/2026

10 - 150 mm tabaka kalınlığı için mineral bazlı, çok amaçlı, hızlı sertleşen onarım harcı

AÇIKLAMA

Rapid Set MORTAR MIX, BCSA 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. MORTAR MIX, 10 - 150 mm kalınlık aralığında uygulanabilir. İlk priz 15 dakika sonra gerçekleşir, yaklaşık 1 saat sonra yüke dayanıklı hale gelir. MORTAR MIX, görünüş olarak Portland çimentosu inşaat malzemelerine benzerdir ve benzer yöntemlerle işlenebilir.

UYGULAMA

MORTAR MIX, genel beton onarımı, sıva ve alçı onarımı, tek katlı dış cephe sıvaları, alt tabaka, kalıp ve karayolu onarımı için kullanılan çok amaçlı, hızlı priz alan bir onarım harcıdır. İç ve dış mekanlarda, ayrıca ıslak alanlarda da kullanılabilir. MORTAR MIX yatay, dikey ve baş üstü uygulamalarda kullanılabilir. Yüksek aşındırıcı baskı altında, MORTAR MIX, 15 mm'den fazla zemin onarımları için DIN 1100 grup A (KORODUR VS 0/5) standardına uygun sert agregalar içeren MORTAR MIX DUR kalitesinde de mevcuttur.

SÜRDÜREBİLİR YAPILAR

MORTAR MIX kullanımı, CO_2 ayak izini azaltır, enerji ve kaynak verimliliğini artırır ve doğal kaynakları korur. Rapid Set 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

- onarım ve yeni inşaat işleri için çok amaçlı
- yatay, dikey ve baş üstü uygulamalar
- hızlı sertleşen, son sertleşmeden yaklaşık 1 saat sonra gerilime dayanıklı hale gelir
- yüksek mukavemetli
- düşük gerilimli
- mineral, dayanıklı
- donmaya/buz çözücü maddelere dayanıklı
- sülfata dayanıklı, klorür içermez
- birçok farklı kimyasal etkiye karşı dayanıklı
- mükemmel yapışma: doğrudan, yapıştırıcı madde gerektirmez
- sadece su ile kürlenir
- iç ve dış mekanlarda kullanılabilir
- uzatılmış raf ömrü

TEKNİK BİLGİ

Kalite	C45/55	
Tane boyutu	0 - 3 mm	
Renk	açık gri	
Standart katman kalınlığı *seçilen kıvama bağlı olarak ilk işleme aşamasında	zemin tavan / başüstü duvar	10 - 150 mm ortalama 15 mm* ortalama 20 mm*
Sertleşme süresi DIN EN 196-3 standardına göre	başlangıç seti son set	yaklaşık 15 dakika yaklaşık 35 dakika
Yüke hazır olma	yaklaşık 60 dakika sonra	
Kaplamaya hazır Kaplamaya hazır olma 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, buhar geçirgen boyalar vs)	yaklaşık 2 saat sonra
	difüzyona karşı dayanıklı kaplamalar (örn. parke, bitümlü su yalıtımı)	yaklaşık 16 saat sonra
Basınç dayanımı [N/mm²] DIN EN 1015-11	60 dakika sonra 180 dakika sonra 7 gün sonra 28 gün sonra	> 17,0 N/mm² > 28,0 N/mm² > 35,0 N/mm² > 50,0 N/mm²

Eğilme mukavemeti [N/mm²] DIN EN 1015-11	60 dakika sonra 180 dakika sonra 7 gün sonra 28 gün sonra	> 3,4 N/mm² > 5,4 N/mm² > 5,2 N/mm² > 5,3 N/mm²
Yapışma mukavemeti [N/mm²] DIN EN 1542	yaklaşık 3,5 N/mm²'	☑
Statik elastikiyet modülü [N/mm²] DIN EN 13412	yaklaşık 26,827 N/mm²	☑
Sulfat direnci testi Wittekindt metodu	talebi karşılıyor	☑
Donma/ buz çözme testi (CDF) BWA kılavuzuna göre donma testi	talebi karşılıyor	☑
Klorür iyonu içeriği DIN EN 1015-17	ortalama 0,007 karşılanan talepler	☑
Sıcaklık işleme, ortam ve alt tabaka sıcaklığı	≥ 5 °C	
Su ilavesi	25 kg paket için	ort. 3,0 - 4,5 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 1,0 N/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.

Uygulama

Çalışmaya başlamadan önce, gerekli tüm personel ve ekipman/aletlerin hazır olduğundan emin olun. MORTAR MIX'i işleme yöntemine göre belirtilen miktarda suyla karıştırın ve uygun bir kase tipi karıştırıcıda yaklaşık 1 - 3 dakika karıştırın veya karıştırıcı kullanın. Karıştırmak için önce karıştırma kabına suyu ekleyin. Ardından, karıştırıcı çalışırken MORTAR MIX'i ekleyin. Daha yüksek mukavemet elde etmek için daha az su kullanın. Maksimum su ilavesini AŞMAYIN. MORTAR MIX, tüm geleneksel yöntemlerle işlenebilir. Son kaplama işlemi mümkün olduğunca kısa sürede gerçekleştirilmelidir. MORTAR MIX, mala ile düzleştirilebilir, düzleştirici ile pürüzsüzleştirilebilir veya doku verilebilir. Birkaç katman halinde değil, tek bir tam katman halinde ve mümkün olduğunca düzgün bir şekilde uygulayın. Donmuş alt tabakaya uygulamayın. Sıkıştırma sırasında hava boşluklarının oluşmasını önleyin. 20 °C'nin üzerindeki sıcaklıklar çalışma süresini kısaltır; 20 °C'nin altındaki sıcaklıklar ise mukavemet gelişimini geciktirebilir. Çalışma süresini uzatmak için SET Control (geciktirici) ekleyin. Akışkanlığı artırmak için FLOW Control (plastikleştirici) ekleyin ve priz süresini hızlandırmak için FAST katkı maddesini ekleyin (CONCRETE PHARMACY 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

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 tarafndan laboratuvarda ideal koşullar altında ve ilgili teknik yönetmeliklere uygun olarak gerçekleştirilen testlere dayanmaktadr. 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.