

MasterStrength® ER I320

Epoksi Esaslı, Yatay Uygulamalar için Geliştirilmiş Akıcı Yapıştırıcı

Tanımı

MasterStrength® ER I320, epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, akıcı kıvamda, ruloyla dökülerek ya da püskürtülerek uygulanabilen, eski betonun yeni betona aderansında kullanılan yatay uygulamalar için özel olarak geliştirilmiş yapıştırıcıdır.

EN 1504-4 standardına uygundur.

Kullanım Yerleri

Yatay alanlardaki mevcut çimento esaslı malzemelerin (şap, beton vb) yeni dökülecek olan çimento esaslı malzemelere yapıştırılmasında kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Ruloyla, dökülerek veya püskürtülerek uygulanabilir.
- Solventsizdir.
- Uzun kullanma süresine sahiptir.
- Nemli yüzeylerde uygulanabilir.
- Yüksek yapışma özelliği sağlar.

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Çelik yüzeyler kumlanarak pastan arındırılmalıdır. Kınarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa, drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır.

(B) Karıştırma

MasterStrength® ER I320 karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklığının +15°C - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. A bileşeni tamamı B bileşeninin içerisine boşaltılmalı ve A bileşeninin içerisinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Karışım, yaklaşık 300 dev/dak.'lık bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile, ambalaj kenarlarında ve tabanında

Teknik Özellikleri

Karışım Yoğunluğu	1,04 ± 0,04 kg/litre
Kullanma Süresi	(+5°C) 100 dakika (+23°C) 80 dakika (+30°C) 50 dakika
Uygulama Sıcaklıkları	+5°C- +30°C
Yeni Beton Döküm Aralığı (+23°C)	Min. 5 dakika, Maks. 120 dakika
Servis Derecesi	-30°C - +80°C
Tamamen Kürlenme Süresi (+23°C)	7 gün
Kopma Dayanımı	>3,0 N/mm ²
Kesme Dayanımı (EN 12615)	≥6,0 N/mm ²

*Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Part of

MASTER
»BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterStrength® ER I320

Epoksi Esaslı, Yatay Uygulamalar için Geliştirilmiş Akıcı Yapıştırıcı

karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek en az 3 dakika süre ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

(C) Uygulama

Yeni betonun eski betona aderansı için **MasterStrength® ER I320** karışımı rulo, dökülerek veya püskürtülerek eski beton yüzeylere uygulanmalıdır. Bu işlemi takiben, hava sıcaklığına bağlı olarak 80-120 dakika arasında yeni beton dökümüne geçilmelidir. 120 dakikayı geçen uygulamalarda **MasterStrength® ER I320** uygulaması tekrar yapılmalıdır.

Sarfıyat

Yüzey pürüzlülüğüne bağlı olarak 350 – 500 gr/m²

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Uygulama sırasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C - +35°C arasında olmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu kullanma süresini ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve yüzey sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- MasterStrength® ER I320** kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vb. çözücüler ilave edilmemelidir.
- Karıştırma mutlaka uygun mekanik karıştırıcılar yardımı ile yapılmalıdır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulama sonrası tüm aletler tiner gibi uygun bir deterjan veya çözücü ile temizlenmelidir. **MasterStrength® ER I320**, sertleştikten sonra sadece mekanik aşınma yöntemleri ile temizlenebilir.

Ambalaj

11,29 kg (A + B) teneke set;
MasterStrength® ER I320 Bileşen A:
3,11 kg Teneke
MasterStrength® ER I320 Bileşen B:
8,18 kg Teneke

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve kapalı ortamda +5°C - +25°C arasında depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Açılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemelidir, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısındadır.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterStrength® ER I320

Epoksi Esaslı, Yatay Uygulamalar için Geliştirilmiş Akıcı Yapıştırıcı

öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A No:26/8
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group

