

MasterBrace® ADH 1415

Epoksi Esaslı, Su Altı Onarım ve Yapıştırma Harcı

TANIMI

MasterBrace® ADH 1415, epoksi esaslı, iki bileşenli, macun kıvamında, su altında yapılacak onarımlar ve yapıştırma işlemleri için geliştirilmiş yüksek performanslı malzemedir.

KULLANIM YERLERİ

- İskelelerde kazıkların, kazık başlıklarının ve suya temas eden kirişlerin onarımında
- Su altında kalan betonarme elemanların onarımında
- Çelik kazıkların onarımında,
- Su altında sızdırmazlık istenen yerlerin pahlanmasında,
- Seramik, granit, doğal taş vb malzemelerin su altında yapıştırılmasında kullanılır

AVANTAJLARI

- Su altında betona ve çeliğe yapışma dayanımı oldukça yüksektir.
- Deniz suyuna dayanıklıdır
- Macun kıvamındadır, kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir.
- Solvent içermez.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Beton yüzeylerde bozuk ve gevşek parçalar mekanik kırıcılar yardımıyla yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyde kir, pas, yağ, küp malzemesi, inşaat atığı vb. yabancı malzemelerin kalmadığından emin olunmalıdır. Uygulama yapılacak beton yüzeyler kürünü tamamlamış olmalıdır. Çelik yüzeyler tel fırçalar veya uygun ekipman kullanılarak pasdan arındırılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzeyde herhangi bir şekilde yağ, kir vb. yapışmayı engelleyecek yabancı maddelerden arındırılmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzeme Yapısı MasterBrace ADH 1415 Bileşen A MasterBrace ADH 1415 Bileşen B	Epoksi Reçine Epoksi Sertleştirici
Karışımın Yoğunluğu	1,75 kg/lt
Basınç Dayanımı (20°C)	> 40 N/mm ² (1 gün) > 50 N/mm ² (7 gün)
Yapışma Dayanımı (Betona)	> 2 N/mm ² (7 gün)
Yapışma Dayanımı (Çeliğe)	> 2 N/mm ² (7 gün)
Uygulama Kalınlığı	Min. 2mm Maks. 15 mm
Uygulamada Zemin ve Ortam Sıcaklığı	+5°C - +35°C
Tava Ömrü (+23°C)	25 dak.
Tam kurlenme (+23°C)	7 gün

Yukarıdaki değerler +23°C (± 2°C) 'de ve %50 nisbi nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Karıştırma

MasterBrace® ADH 1415 karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme ısılarının 15-25 °C arasında olduğundan emin olunmalıdır. Kullanılacak malzeme miktarına bağlı olarak karışım oranlarına göre A ve B bileşenlerinden gerekli miktarlar alınarak temiz bir kap içerisinde spatula yardımıyla homojen bir kıvam elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

Uygulama

Hazırlanan malzeme uygulama yapılacak yüzeylere el ile bastırılarak yapıştırılmalıdır. Daha sonra yine el ile malzeme yüzeyi ıslatılıp gerekli düzeltmeler yapılmalıdır. Su altında yapılacak seramik yapıştırma işlemlerinde ise seramiğin arka yüzüne yeteri kadar malzeme öbek halinde konulmalı ve daha sonra seramik ilgili yüzeye sıkıca bastırılarak yapıştırılmalıdır. 10 – 15 saniye kadar seramik yüzeyine baskı uygulanmalıdır

Karışım Oranları

MasterBrace® ADH 1415	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	3,75 kg	1,63 kg
Karışım Yoğunluğu	~1,699 gr/m ³	

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar poliextra mineralli detarjan ve su ile temizlenmelidir. MasterBrace® ADH 1415 sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

SARFIYAT

1, 75 kg/lt.

MasterBrace® ADH 1415

Epoksi Esaslı, Su Altı Onarım ve Yapıştırma Harcı

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve kapalı ortamda +5°C - +25°C arasında depolanmalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 18 aydır.

AMBALAJ

5 kg set Bileşen A: 3,75 kg teneke kutu Bileşen B: 1,63 kg teneke kutu.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey ısı + 5°C nin altında ve 35°C nin üzerinde olmamalıdır.
- Reçine bazlı sistemlerin, çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin ısı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve yüzey ısı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir
- **MasterBrace® ADH 1415** kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vb. çözücüler ilave edilmemelidir.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış 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 tüketilmemeli, 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 kullanıcıdadır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: mbs.tr@mbcc-group.com

Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

MasterBrace® ADH 1415 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020