

# MasterBrace® ADH 1403

## Epoksi Esaslı Yapıştırıcı

### TANIMI

**MasterBrace ADH 1403** epoksi esaslı, iki bileşenli, farklı yapı elemanlarının yapıştırılmasında kullanılabilen, kimyasallara dayanıklı, macun kıvamında yapıştırıcıdır.

**EN 1504 – 4'e uygundur.**

### KULLANIM YERLERİ

- İç - dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda
- Metal, beton, çelik, ahşap, mermer, traverten ve benzeri yüzeyler üzerine seramik, fayans, granit, bazı plastikler (PVC türevleri) ve benzeri yapı malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Macun kıvamındadır, kolay uygulanır ve tavan uygulamalarında sarkma yapmaz
- Betona ve çeliğe mükemmel aderans sağlar
- Astarsız uygulanır
- Donma – çözülme döngüsüne dayanıklıdır
- Kısa süreli ani sıcaklık değişikliklerine karşı dayanıklıdır
- Kimyasallara dayanıklıdır
- Kullanma süresi uzundur
- Esnektir
- Solvent içermez

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### Yüzey Hazırlığı

Yüzeylerin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz, temiz aynı zamanda terazisinde ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansını zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yapıştırıcının uygulanacağı yüzey, yapıştırılacak ağırlıkları taşıyabilecek kapasitede

olmalıdır. Yüzeyde su akıntısı varsa, drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır.

### Karıştırma

**MasterBrace ADH 1403** karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeni, tamamı ile A bileşenin içerisine boşaltılmalı ve B bileşenin içerisinden malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Karışım, yaklaşık 300 dev/dak'lık bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile, ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek, en az 3 dakika süre ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

### Karışım Oranları

MasterBrace ADH 1403	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	5,00 kg	0,20 kg
Karışım Yoğunluğu	1,62 kg / lt	

### Uygulama

**MasterBrace ADH 1403** hazırlanan yüzeye spatula veya mala ile uygulanmalıdır. Uygulama kalınlığı en az 0,5 mm, en çok 10 mm olmalıdır.

### SARFIYAT

1 mm kalınlık için yaklaşık 1,70 kg/m<sup>2</sup>'dir.

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu kullanma süresini ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda



We create chemistry

# MasterBrace® ADH 1403

## Epoksi Esaslı Yapıştırıcı

belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve yüzey sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

- **MasterBrace ADH 1403** kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Uygulama esnasında karışım içerisinde solvent vb. çözücüler ilave edilmemelidir.
- **MasterBrace ADH 1403** mekanik karıştırıcılar yardımı ile karıştırılmalıdır, kesinlikle mala ile karıştırılmamalıdır.

## ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent veya deterjan ile temizlenmelidir. **MasterBrace ADH 1403** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## AMBALAJ

5,20 kg'lık (A+B) set teneke

## DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak 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, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

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. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yapı Kimyasalları Bölümü

Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete

Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail:master-builders-solutions-turkey@basf.com

[www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

**MasterBrace ADH 1403** Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 07/2017



We create chemistry

# MasterBrace® ADH 1403

Epoksi Esaslı Yapıştırıcı

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı <b>MasterBrace ADH 1403</b> Bileşen A <b>MasterBrace ADH 1403</b> Bileşen B	Epoksi Reçine Epoksi Sertleştirici
Karışım Yoğunluğu	1,62 ± 0,05 kg/litre
Basınç Dayanımı (TS EN 12190) 1 Gün 7 Gün	20,0 N/mm <sup>2</sup> 40,0 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı (TS EN 196 ) 1 Gün 7 Gün	6 N/mm <sup>2</sup> 12 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma Dayanımı (TS EN 1542) Betona Çeliğe	> 3,0 N/mm <sup>2</sup> > 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Kalınlığı Max. Min.	10 mm 0,5 mm
Kullanma Süresi	40 dakika
Uygulanılacak Zemin Sıcaklığı	+5°C - +30°C
Yeniden Kaplanma Süresi (+20°C)	8 -12 saat
Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)	24 saat
Servis Sıcaklığı	-15°C - +80°C
Tam Kurlenme Süresi (+20°C)	7 gün