

# EpoFuga 708 (MasterCrete® TIL ER 708)

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Kimyasallara ve Bakteri Oluşumuna Dayanıklı Dolgu Malzemesi

## Tanımı

**EpoFuga 708**, epoksi reaksiyon reçine esaslı, boşlukların doldurulmasında kullanılan, kimyasallara ve bakteri oluşumuna dayanıklı, kolay uygulanan, su ile temizliği kolay dolgu malzemesidir.

## Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekan uygulamalarında,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Bira, şarap ve kuru üzüm endüstrisinde,
- Meşrubat ve meyve suyu endüstrisinde,
- Süt, peynir ve yoğurt endüstrisinde,
- Salça, turşu ve konserve endüstrisinde,
- Et ve balık endüstrisinde,
- İlaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrisinde,
- Matbaalar, otel mutfakları ve çamaşırhanelerde,
- Hastane laboratuvarlarında, yemekhane, ıslak hacim ve hijyenik ortamlarda,
- Yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Atık su ve arıtma tesislerinde,
- Alışveriş merkezlerinde kullanılır.

## Özellikleri ve Faydaları

- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Kimyasallara, asitlere, alkalilere ve yağlara dayanıklıdır.
- Uygulanmış **EpoFuga 708** kir tutmaz ve sonradan temizliği kolaydır.
- Antibakteriyel özelliklere sahip olup, küf, mantar ve bakteri oluşumuna dayanıklıdır.
- 2 mm'den 10 mm'ye kadar derz genişlikleri için uygundur.
- Kısa süreli ani sıcaklık değişikliklerine karşı dayanıklıdır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.

## Uygulama Yöntemi

### (A) Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır.

## Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı <b>EpoFuga 708</b> Bileşen A <b>EpoFuga 708</b> Bileşen B	Epoksi Reçine Epoksi Sertleştirici
Renk	Gri, Beyaz
Karışım Yoğunluğu	1,92 kg/L
Basınç Dayanımı (28 Gün)	>40 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı (28 Gün)	>10 N/mm <sup>2</sup>
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C ile +25°C
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat

Yukarıdaki değerler +23°C'de, %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Part of

**MASTER®**  
**BUILDERS**  
SOLUTIONS

Group



# EpoFuga 708 (MasterCrete® TIL ER 708)

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Kimyasallara ve Bakteri Oluşumuna Dayanıklı Dolgu Malzemesi

## (B) Karıştırma

**EpoFuga 708**, kullanılacak miktara uygun şekilde ambalajlanmıştır. İki bileşen homojen bir karışım oluşuncaya kadar, 400-600 devir/ dak.'lık mekanik karıştırıcı ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

## (C) Uygulama

Dolgu uygulaması için hazırlanan **EpoFuga 708** yüzeye yayılır ve plastik ya da sert kauçuk mala ile boşluklar doldurulur. Fazla malzeme derzlerden diyagonal hareketlerle sıyırılmalıdır. Derin boşluklarda önce malzemenin oturması beklenmeli, ardından işlem tekrarlanmalıdır. Ortam ve yüzey sıcaklığına bağlı olarak 15 ila 30 dakika kadar beklenir, uygun bir sünger ve su yardımıyla dairesel hareketlerle temizlenir. Temizlik sırasında kirlenen sünger değiştirilmelidir.

## Sarfiyat

1 mm kalınlık için yaklaşık sarfiyat 1,92 kg/m<sup>2</sup>'dir.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **EpoFuga 708** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

5,16 kg'lık (A+B) teneke set

## 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.

## 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 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 kullanıcıdır.

## 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 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



# EpoFuga 708 (MasterCrete® TIL ER 708)

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Kimyasallara ve Bakteri Oluşumuna Dayanıklı Dolgu Malzemesi

<b>CE</b>	
2184	
MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.	
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye	
25	
DOP NO: 1201008	
2184-CPR-0450	
EpoFuga 708 (MasterCrete® TIL ER 708)	
TS EN 1504-2:2004 2.2 Nem Kontrolü, 5.1 Fiziksel Direnç, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma 2.2 Moisture control, 5.1 Physical resistance, 8.2 Increasing resistivity	
Beton için yüzey koruma sistemleri Surface protection systems for concrete	
Kaplama uygulaması Coating application	
Aşınma Direnci (Abrasion Resistance)	< 3000 mg
Su Buhan Geçirgenliği (Permeability of water vapour)	Sınıf 3 (Class 3)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary Absorption and Permeability to water)	w<0,1 kg/m <sup>2</sup> .vh
Çarpmaya Direnç (Impact resistance)	Sınıf 1 (Class 1)
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Rijit sistemler trafik yükü ile birlikte: ≥2 N/mm <sup>2</sup> Rigid systems with traffic load
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	D-s2,d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.3'e uygun (Comply with clause 5.3)

Part of

**MASTER®**  
**BUILDERS**  
SOLUTIONS

Group

