



The Chemical Company

# MasterTile® JF 560 (Eski Adı Drafug® NT)

## Tanımı

**MasterTile® JF 560**, çimento esaslı, seramik, mermer, granit, antiasit seramik ve doğal taş gibi kaplamaların derzleri için kullanılan, mekanik dayanımları yüksek, çeşitli kimyasallara ve bakterilere dayanıklı, kolay uygulanan, akışkan derz dolgu malzemesidir.

## TS EN 13888 - CG2 WA sınıfına uygundur.

CG2= Çimento esaslı ilave özellikleri geliştirilmiş  
W= Azaltılmış su emme özelliği  
A = Yüksek aşınma dayanımlı

## Kullanım Yerleri

■ İç-dış mekanlarda, yatay-düşey uygulamalarda,

- Mevcut yüzeylere yapıştırılmış seramik, mermer, granit, antiasit seramik ve doğal taş gibi kaplama malzemelerinin derzlerinin doldurulmasında,
- Teraslarda ve balkonlarda,
- Yoğun trafik altındaki endüstriyel zeminlerde,
- Mekanik ve kimyasal temizlik yapılan zeminlerde,
- Depolama alanları, mutfaklar, yıkama alanları, satış ve sergi salonu gibi alanların seramik ve granit kaplama derzlerinde kullanılır.
- Düşey uygulamalarda, karışım oranları tablosundaki azaltılmış su oranları kullanılarak uygulama yapılabilir.

## Avantajları

- Yüksek teknolojisi ile mekanik yüklere

## Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Yüksek Teknolojik Dolgular, Sentetik Katkılar ve Özel Çimentolar İçerir.	
Basınç Dayanımı	> 50 N/mm <sup>2</sup>	
Eğilme Dayanımı	> 2,50 N/mm <sup>2</sup>	WK
Büzülme Değeri	< 3 mm/m	
Aşınma Dayanımı	< 1000 mm <sup>3</sup>	
Su Absorbsiyonu		
30 dakika	<2gr	
240 dakika	<5gr	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C +250°C	
Olgunlaştırma Süresi	3 - 5 dakika	
Kullanma Süresi	60 dakika	
Kürlenme Süresi:		
Yürünebilme Süresi	6 saat	
Suya Maruz Kalma	24 saat	
Trafiğe Açma Süresi	7 gün	

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



The Chemical Company

## MasterTile® JF 560 (Eski Adı Drafug® NT)

mükemmel dayanım sağlar.

- Yüksek yoğunluklu yapısı ile kir penetrasyonunu en aza indirir.
- Nötr ve alkali temizleme maddelerine karşı dayanıklıdır.
- Diğer çimento esaslı fugaiarla kıyaslandığında, asitli temizleyicilere karşı dayanıklılığı artırılmıştır.
- +250°C ve 100 bar'lık yüksek basınçlı su jeti ile temizlemeye dayanıklıdır.
- 3 mm'den 20 mm'ye kadar olan derz genişlikleri için uygundur.
- Çatlaksız sertleşir.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Tek bileşenlidir. Diğer çimento esaslı fugalar gibi kolay uygulanır ve temizlenir.
- İçme suyu ile temas edebilir. (BS 6920 Standartlarına uygundur.)

### Uygulama Prosedürü

### Yüzey Hazırlığı

Seramik, antiasit seramik ve granit derzlerinin doldurulmasından önce, kullanılan yapıştırıcının yeterli sertliğe gelmesi beklenmelidir.

### Sarfiyat

Seramik Boyutları	MasterTile® JF 560					
	Çimento Esaslı Derz Dolgular İçin Sarfiyat Tablosu (Derinlik: 8 mm)					
	Derz Genişlikleri					
	3 mm (gr/m <sup>2</sup> )	4 mm (gr/m <sup>2</sup> )	5 mm (gr/m <sup>2</sup> )	6 mm (gr/m <sup>2</sup> )	8 mm (gr/m <sup>2</sup> )	10 mm (gr/m <sup>2</sup> )
20x20	550	725	900	1100	1450	1800
20x25	500	650	850	1000	1350	1650
20x30	450	600	750	900	1200	1500
30x30	350	500	600	700	950	1200
60x60	180	250	300	350	475	600
60x120	150	180	225	275	350	450
100x100	180	250	300	350	475	600

**MasterTile® JF 560** uygulamadan hemen önce, yüzey, seramiğe zarar vermeyecek mekanik yöntemler ile temizlenmeli ve ıslak süngerle nemlendirilmelidir.

### Karıştırma

Karışım oranları tablosunda belirtilen su miktarı, temiz bir karıştırma kabına ölçek yardımı ile boşaltılır. **MasterTile® JF 560**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, üniform ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

### Karışım Oranları

MasterTile® JF 560	Karışım Suyu Miktarı	Karışım Yoğunluğu
1 kg Toz için	Maks. 0,17 litre	-2,22 kg/lt
5 kg Torba için	Maks. 0,85 litre	
20 kg Torba için	Maks. 3,40 litre	

## MasterTile® JF 560 (Eski Adı Drafug® NT)

### Uygulama Yöntemi

**MasterTile® JF 560** kauçuk mala ile seramiklerin üzerine yayılıp, derz araları doldurulur. Fazla malzeme derzlerden diyagonal şekilde sıyrılır. (Derin derzlerde, önce malzemenin çökmesi beklenmeli daha sonra bu işlem tekrarlanmalıdır.) Malzeme parmak baskısına dayanıncaya kadar beklenir ve tüm yüzey nemli bir sünger ile temizlenerek, hidrasyonunu tamamlaması için ihtiyacı olan can suyu verilir. Seramiğin yüzeyindeki malzeme kalıntıları nemli bir sünger ile temizlenir ve fugalara son şekli verilir. Malzeme kurduktan sonra (en geç ertesi gün), seramikler kuru ve temiz bir üstübu ile parlatılır.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MasterTile® JF 560**, mekanik karıştırıcılar yardımı ile karıştırılmalıdır, kesinlikle mala ile karıştırılmamalıdır.
- **MasterTile® JF 560** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Kurumaya başlamış **MasterTile® JF 560** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Malzeme uygulandıktan 10-20 dakika sonra parmak baskısı testi yapılmalıdır.
- Parmak testinde, parmaklara malzeme bulaşmıyorsa, fugaya can suyu verilme işlemine başlanmalıdır. Böylece fuganın tozuması, çatlaması önlenir ve mükemmel yüzey düzgünlüğü sağlanır.
- Yüzey temizleme işlemi talaş kullanılarak yapılmamalıdır.
- Daha agresif kimyasalların kullanıldığı alanlarda **MasterTile® 700** tercih edilmelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTile® JF 560** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Standart Renkler

Beyaz	No: 20
Gri	No: 21

### Ambalaj

5 kg'lık ve 20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

### 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

Uygulama esnasında, iş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kirlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların



The Chemical Company

## MasterTile® JF 560 (Eski Adı Drafug® NT)

erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.  
Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na  
(Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

### Kimyasallara Dayanım Tablosu

Organik asitler		Solventler	
Formik asit	(+)	Aseton	+
Asetik asit	(+)	Butil alkol	+
Laktik asit	-	Ethanol	+
Oxalik asit	+	İsopropanol	+
Tartarik asit	+	Petrolyum eter	+
Sitrik asit	(+)	Formaldehit	+
		Ksilen	+
Alkaliler		Diğer	
Amonyak	+	Petrol	+
Kalsiyum hidrat solüsyon	+	Geliştirilmiş solüsyon	+
Hipoklorit	+	Gliserin	+
Kostik potasyum solüsyonu	+	Kesilmiş süt asidi	(+)
Kostik soda solüsyonu	+	Hidrojen peroksit	+
Yağlar			
Mazot	+		
Parafin yağı	+		
Hidrolik yağı	+		
Silikon yağı	+		
Salata yağı	+		
Terebentin yağı	+		
İşaretler: + Dayanımlı, (+) Sınırlı dayanımlı, - Dayanımsız			

### Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (08/2013).