



We create chemistry

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

### Çimento Esaslı, Mekanik ve Kimyasal Dayanımı Yüksek Derz Dolgusu

#### Tanımı

**MasterTile® JF 560**, çimento esaslı, seramik, mermer, granit, antiasit seramik ve doğaltaş 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 özellikli  
A= Yüksek aşınma dayanımlı

#### Kullanım Yerleri

■ İç-dış mekanlarda, yatay-düşey uygulamalarda,

- Mevcut yüzeylere yapıştırılmış seramik, mermer, granit, antiasit seramik ve doğaltaş 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	$\geq 50$ N/mm <sup>2</sup>	
Eğilme Dayanımı	$\geq 2,50$ N/mm <sup>2</sup>	
Büzülme Değeri	$\leq 3$ mm/m	
Aşınma Dayanımı	$\leq 1000$ mm <sup>3</sup>	WK
Su Absorbsiyonu		
30 dakika	$\leq 2$ gr	
240 dakika	$\leq 5$ gr	
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.



We create chemistry

## 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 Yöntemi

#### Yüzey Hazırlığı

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

### Uygulama

**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 kuruduktan sonra (en geç ertesi gün), seramikler kuru ve temiz bir üstübu ile parlatılır.

### Sarfıyat

Seramik Boyutları	Çimento Esaslı Derz Dolgular İçin Sarfıyat 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



We create chemistry

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

### 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 tozması, 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  
Gri

### 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 Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.



We create chemistry

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

### 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: + Dayanıklı, (+) Sınırlı dayanımlı, - Dayanıksız			

### Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. A.Ş.** 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. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2015).