

MasterTile® JF 560 (Eski Adı Drafug® NT)

Çimento Esaslı, Mekanik ve Kimyasal Dayanımı Yüksek Derz Dolgusu

TANIMI

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

KULLANIM YERLERİ

- İç-dış mekânlarda, 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.

AVANTAJLARI

- Yüksek teknolojisi ile mekanik yüklere mükemmel dayanım sağlar.
- Yüksek yoğunluklu yapısı ile kir penetrasyonunu en aza indirir.
- Nötr ve alkali temizleme maddelerine karşı dayanıklıdır.
- Diğer çimento esaslı fugalarla 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 YÖNTEMİ

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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Yüksek Teknolojik Dolgular, Sentetik Katkılar ve Özel Çimentolar İçerir.	
Basınç Dayanımı	≥50 N/mm ²	
Eğilme Dayanımı	≥2,50 N/mm ²	
Büzülme Değeri	≤3 mm/m	
Aşınma Dayanımı	≤1000 mm ³	WK
Su Absorbsiyonu: 30 dakika 240 dakika	≤2 gr ≤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 Suya Maruz Kalma	6 saat 24 saat	
Trafiğe Açma Süresi	7 gün	

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

MasterTile® JF 560 (Eski Adı Drafug® NT)

Çimento Esaslı, Mekanik ve Kimyasal Dayanımı Yüksek Derz Dolgusu

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 üstü ile parlatılır.

SARFIYAT

Seramik Boyutları	Çimento Esaslı Derz Dolgular İçin Sarfiyat Tablosu (Derinlik: 8 mm)					
	Derz Genişlikleri					
	3 mm (gr/m ²)	4 mm (gr/m ²)	5 mm (gr/m ²)	6 mm (gr/m ²)	8 mm (gr/m ²)	10 mm (gr/m ²)
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

DİKKAT EDİLMESİ 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.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

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.

MasterTile® JF 560 (Eski Adı Drafug® NT)

Çimento Esaslı, Mekanik ve Kimyasal Dayanımı Yüksek Derz Dolgusu

KİMYASALLARA DAYANIM TABLOSU

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

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 kullanıcısıdır.

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.

MasterTile® JF 560 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

MasterTile® JF 560 (Eski Adı Drafug® NT)

Çimento Esaslı, Mekanik ve Kimyasal Dayanımı Yüksek Derz Dolgusu

<h1>G</h1>	
FİRMA ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER MASTER BUILDERS SOLUTIONS YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ. ADRES / ADDRESS BARBAROS MAH. BEGONYA SOK. NIDAKULE ATAŞEHİR KUZEY C KAPISI NO:3E/5 34746 ATAŞEHİR/İSTANBUL FABRIKA / MANUFACTURER GEBZE OSB2 MAHALLESİ 1000. CADDE NO:1017/1 ÇAYIROVA/KOCAELİ YIL / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 20 BELGE NO / REFERENCE NUMBER OF LICENCE 0300026 – TSE - 02 / 01 STANDARD NO TS EN 13888 ÜRÜN İSMİ/ PRODUCT NAME MASTERTILE JF 560 TİP TÜR / TYPE: CG2WA Azaltılmış Su Emme ve Yüksek Aşınma Dayanımı, İlave Nitelikli Geliştirilmiş, Çimentolu Derz Dolgu Malzemesi / Improved cementitious grout with additional characteristics of reduced water absorption and high abrasion resistance	
Aşınma Direnci / Abrasion Resistance	≤1000 mm ³
Kuru depolamadan sonra eğilme dayanımı / Flexural strength after dry storage	≥2,5 N/mm ²
Donma-Çözünme çevriminden sonra eğilme dayanımı / Flexural strength after freeze-thaw cycles	≥2,5 N/mm ²
Kuru depolamadan sonra basınç dayanımı / Compressive strength after dry storage	≥15 N/mm ²
Donma-Çözünme çevriminden sonra basınç dayanımı / Compressive strength after freeze-thaw cycles	≥15 N/mm ²
Büzülme / Shrinkage	≤3 mm/m
Su emme, 30 dakika sonra / Water absorption after 30 min	≤2 g
Su emme, 240 dakika sonra / Water absorption after 240 min	≤5 g