

MASTERTILE® 554

Renkli Fuga®

Çimento Esaslı, Seramik ve Fayanslar için Derz Dolgusu

Tanımı

MASTERTILE® 554, çimento esaslı, seramik ve fayans derzleri için dekoratif derz dolgu malzemesidir.

Bayındırlık Poz No: 04.013/2

TS EN 13888 - ÇD1 sınıfına uygundur.

ÇD= Çimento esaslı derz dolgusu, 1= Normal derz dolgu malzemeleri

Kullanım Yerleri

- İç mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Mevcut yüzeylere yapıştırılmış seramik ve fayans derzlerinin doldurulmasında,
- Konutlarda,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Otellerde kullanılır.

Avantajları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Sırlı yüzeyleri çizmez.
- 2 - 5 mm derz genişlikleri için uygundur.
- Seramik kenarlarına çatlamadan mükemmel yapışma sağlar.
- İşlenebilme süresi uzundur.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Seramik ve fayans derzlerinin doldurulmasından önce, kullanılan yapıştırıcının yeterli sertliğe gelmesi beklenmelidir. **MASTERTILE® 554** uygulanmadan hemen önce, yüzey, seramiğe zarar vermeyecek yöntemler ile temizlenmeli ve ıslak süngerle nemlendirilmelidir.

Karıştırma

Karışım oranları tablosunda belirtilen su miktarı, temiz bir karıştırma kabına ölçek yardımı ile

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Sentetik Katkılar ve Özel Çimento İçerir.	
Basınç Dayanımı	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	WK
Eğilme Dayanımı	$\geq 3,50 \text{ N/mm}^2$	
Su Absorbsiyonu 30 dakika	$\leq 5 \text{ gr}$	
240 dakika	$\leq 10 \text{ gr}$	
Aşınma Dayanımı	$\leq 2000 \text{ mm}^3$	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C	
Olgunlaştırma Süresi	3 - 5 dakika	
Kullanma Süresi	2 saat	
Can Suyu Verme	10 - 20 dakika	
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat	

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

MASTERTILE® 554

Renkli Fuga®

boşaltılır. **MASTERTILE® 554** 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® 554	1 kg Toz için	20 kg Torba için
Karışım Suyu Miktarı	Maks. 0,32 litre	Maks. 6,40 litre
Karışım Yoğunluğu	~1,90 kg/litre	

Uygulama Yöntemi

MASTERTILE® 554 kauçuk mala ile seramiklerin üzerine yayılır ve derz araları doldurulur. Fazla malzeme, derzlerden diyagonal hareketlerle sıyılır. (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.

Sarfiyat

Seramik Boyutları	Çimento Esaslı Derz Dolgular için Sarfiyat Tablosu			
	Derz Derinliği: 8 mm			
	Derz Genişlikleri			
	2 mm (gr/m ²)	3 mm (gr/m ²)	4 mm (gr/m ²)	5 mm (gr/m ²)
10 x 10	500	750	1000	1250
10 x 20	350	550	750	900
15 x 15	300	450	600	800
15 x 20	250	400	550	750
20 x 20	250	350	500	700
20 x 25	200	350	500	600
20 x 30	200	300	450	550
30 x 30	150	250	350	450

Sarfiyat miktarları teoriktir. Toz ürün sarfiyatlarını gösterir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MASTERTILE® 554** 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® 554** 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 verme işlemine başlanmalıdır. Böylece fuganın tozuması, çatlaması önlenir ve mükemmel yüzey düzgünlüğü sağlanır.
- Yüzey temizleme işlemi talaş kullanılarak yapılmamalıdır

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MASTERTILE® 554** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Standart Renkler

Beyaz	No: 20
Grİ	No: 21

Ambalaj

20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

MASTERTILE® 554

Renkli Fuga®

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, İş ve İşçi 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 erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

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

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 (06/2010).

