

MASTERTILE® 565 HF

Durafug® HF

Çimento Esaslı, Havuzlar için Özel Olarak Dizayn Edilmiş Yüksek Dayanımlı Derz Dolgusu

Tanımı

MASTERTILE® 565 HF, çimento esaslı, mekanik yüklerle, havuz kimyasallarına ve bakterilere karşı dayanıklı, havuz, hamam, sauna, kaplıca gibi mekanlarda, havuz seramiği, granit seramik, mermer, cam mozaik, porselen seramik gibi kaplamaların derzleri için kullanılan, kolay uygulanan derz dolgu malzemesidir.

TS EN 13888 - ÇD2 sınıfına uygundur.

ÇD=Çimento esaslı derz dolgusu, 2=Geliştirilmiş Derz dolgu malzemeleri (ilave özellikleri sağlayan)

Kullanım Yerleri


- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,

- Mevcut yüzeylere yapıştırılmış havuz seramiği, granit seramik, mermer, cam mozaik, porselen seramik derzlerinin doldurulmasında,
- Yüzme havuzları ve süs havuzlarında,
- Su depolarında,
- Hamam ve saunalarda,
- Teraslarda ve balkonlarda,
- Mekanik ve kimyasal temizlik yapılan alanlarda kullanılır.

Avantajları

- Yüksek teknolojisi ile havuz ve temizlik kimyasallarına mükemmel dayanım sağlar.
- Yüksek yoğunluklu yapısı ile kir penetrasyonunu en aza indirir.
- Nötr ve alkali temizleme maddelerine karşı dayanıklıdır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Yüksek Teknolojik Dolgular, Sentetik Katkıları ve Özel Çimentolar İçerir.	
Basınç Dayanımı	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$	
Eğilme Dayanımı	$\geq 3,50 \text{ N/mm}^2$	
Büzülme Değeri	$\leq 2 \text{ mm/m}$	
Aşınma Dayanımı	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	
Su Absorbsiyonu		
30 dakika	$\leq 2 \text{ gr}$	
240 dakika	$\leq 5 \text{ gr}$	
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	

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

MASTERTILE® 565 HF

Durafug® HF

- Diğer çimento esaslı fugalarla kıyaslandığında asitli temizleyicilere karşı dayanıklılığı artırmıştır.
- +250°C ve 100 bar'lık yüksek basınçlı su jeti ile temizlemeye dayanıklıdır.
- 1 mm'den 8 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.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Havuz seramiği, granit seramik, mermer, cam mozaik, porselen seramik derzlerinin doldurulmasından önce, kullanılan yapıştırıcının yeterli sertliğe gelmesi beklenmelidir. **MASTERTILE® 565 HF**, 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® 565 HF**, 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® 565 HF		1 kg Toz için	20 kg Torba için
Karışım Suyu Miktarı	Düşey	Maks. 0,20 litre	Maks. 4,00 litre
	Yatay	-	Maks. 4,10 litre
Karışım Yoğunluğu		~2,22 kg/litre	

Düşük sıcaklıklarda karışım suyu miktarı azaltılmalı, yüksek sıcaklıklarda artırılmalıdır.

Uygulama Yöntemi

MASTERTILE® 565 HF, kauçuk mala ile seramiklerin üzerine yayılıp, derz araları doldurulur. Fazla malzeme derzlerden diyagonal şekilde 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.

Sarfıyat

Seramik Boyutları	Çimento Esaslı Derz Dolgular için Sarfıyat 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)	6 mm (gr/m ²)	8 mm (gr/m ²)
2,5 x 2,5	2500	3700	-	-	-	-
5 x 5	-	1900	-	-	-	-
10 x 10	-	1000	1350	1750	2100	2800
10 x 20	-	750	1050	1300	1550	2050
20 x 20	-	550	750	900	-	-
30 x 30	-	350	500	600	-	-

Sarfıyat miktarları teoriktir. Toz ürün sarfıyatlarını gösterir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MASTERTILE® 565 HF**, mekanik karıştırıcılar yardımı ile karıştırılmalıdır, kesinlikle mala ile karıştırılmamalıdır.
- **MASTERTILE® 565 HF**, 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® 565 HF**, 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.

MASTERTILE® 565 HF

Durafug® HF

■ Yatay uygulamalarda, uygulama kolaylığı için karışım suyu miktarı artırılabilir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MASTERTILE® 565 HF**, sertleştikten sonra **PCI-Elofix®** ile mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Standart Renkler

Bahama Beige	No: 2
Caramel	No: 3
Mittelbraun	No: 5
Balibraun	No: 6
Jasmin	No: 11
Anemone	No: 12
Crocus	No: 13
Magnolia	No: 16
Manhattan	No: 18
Beyaz	No: 20
Gri	No: 21
Cotto	No: 22
Evergreen	No: 23
Siyah (koyu füme)	No: 40

Ambalaj

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, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürülenmemiş 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).

