



We create chemistry

MasterTile® JF 565 (Eski Adı Durafug® HF)

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

TANIMI

MasterTile® JF 565, çimento esaslı, mekanik yüklere, 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 - CG2 W A sınıfına uygundur.

CG2= Çimento esaslı ilave özellikleri geliştirmiş

W= Azaltılmış su emme özellikli

A= Yüksek aşınma dayanımlı

KULLANIM YERLERİ

- 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.

AVANTAJLARI

- Yüksek teknolojisi ile havuz ve temizlik kimyasallarına mükemmel dayanım sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Yüksek Teknolojik Dolgular, Sentetik Katkıları 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	
Su Absorbsiyonu		
30 dakika	< 2gr	
240 dakika	< 5gr	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +30°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.



We create chemistry

MasterTile® JF 565 (Eski Adı Durafug® HF)

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

- 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.
- 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.
- İçme suyu ile temas edebilir. (BS 6920 Standartlarına uygundur.)

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

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

Düşük sıcaklıklarda karışım suyu miktarı azaltılmalı, yüksek sıcaklıklarda artırılmalıdır.

Uygulama

MasterTile® JF 565, 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 ertesı gün), seramikler kuru ve temiz bir üstübu ile parlatılır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- **MasterTile® JF 565**, mekanik karıştırıcılar yardımı ile karıştırılmalıdır, kesinlikle mala ile karıştırılmamalıdır.
- **MasterTile® JF 565**, uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya



We create chemistry

MasterTile® JF 565 (Eski Adı Durafug® HF)

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

- rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Kurumaya başlamış **MasterTile® JF 565**, 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.
- Yatay uygulamalarda, uygulama kolaylığı için karışım suyu miktarı artırılabilir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTile® JF 565**, sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

SARFIYAT

Seramik Boyutları	Çimento Esaslı Derz Dolgular İçin Sarfiyat Tablosu (Derinlik: 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)
2,5x2,5	2500	3700	-	-	-	-
5x5	-	1900	-	-	-	-
10x10	-	1000	1350	1750	2100	2800
10x20	-	750	1050	1300	1550	2050
20x20	-	550	750	900	-	-
30x30	-	350	500	600	-	-

Sarfiyat miktarları teoriktir. Toz ürün sarfiyatlarını gösterir.

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.

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 tüketilmemelidir, 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 kullanıcıdadır.



We create chemistry

MasterTile® JF 565 (Eski Adı Durafug® HF)

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

YASAL UYARI

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

İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yapı Kimyasalları Bölümü
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete
Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00
Fax: 0216 570 37 79
Mail: info@master-builders-solutions-turkey.com
www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterTile JF 565 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015