

FleksFuga® Pool

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

Tanımı

FleksFuga® Pool, 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

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.

Özellikleri ve Faydaları

- 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.
- 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.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Yüksek Teknolojik Dolgular, Sentetik Katkılar ve Özel Çimentolar İçerir.	
Renk	Gri, Beyaz	
Basınç Dayanımı	≥40 N/mm ²	
Eğilme Dayanımı	≥2,50 N/mm ²	
Büzülme Değeri	≤3 mm/m	
Aşınma Dayanımı	≤1000 mm ³	
Su Absorbsiyonu:		
30 dakika	≤2 gr	
240 dakika	≤5 gr	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C - +30°C	WK 
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.

FleksFuga® Pool

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

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

Havuz seramiği, granit seramik, mermer, cam mozaik, porselen seramik derzlerinin doldurulmasından önce, kullanılan yapıştırıcının yeterli sertliğe gelmesi beklenmelidir. **FleksFuga® Pool**, uygulamadan hemen önce, yüzey, seramiğe zarar vermeyecek mekanik yöntemler ile temizlenmeli ve ıslak süngerle nemlendirilmelidir.

(B) Karıştırma

Karışım oranları tablosunda belirtilen su miktarı, temiz bir karıştırma kabına ölçek yardımı ile boşaltılır. **FleksFuga® Pool**, 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

FleksFuga® Pool	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.

(C) Uygulama

FleksFuga® Pool, 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.

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.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- FleksFuga® Pool**, mekanik karıştırıcılar yardımı ile karıştırılmalıdır, kesinlikle mala ile karıştırılmamalıdır.
- FleksFuga® Pool**, uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Kurumaya başlamış **FleksFuga® Pool**, 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.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FleksFuga® Pool** sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

FleksFuga® Pool

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

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

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 kullanıcısındadır.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik

doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A
No:26/8 Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr