



MegaFuga Pool D105

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek performanslı, havuzlar için özel olarak üretilmiş, su itici özellikleri geliştirilmiş, elastik derz dolgu malzemesi



1. ÜRÜN ADI

MegaFuga Pool D105

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek performanslı, havuzlar için özel olarak üretilmiş, su itici özellikleri geliştirilmiş, elastik derz dolgu malzemesi

3. ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli havuz kimyasallarına ve bakterilere karşı dayanıklı, 2 - 10 mm derz aralarına uygulanabilen, elastik, suya ve ısı değişikliklerine dayanıklı, su itici derz dolgu malzemesidir.

4. KULLANIM ALANLARI

MegaFuga Pool D105; havuzlara uygulanan, aralarında 2- 10 mm derz boşluğu bulunan, seramik, mermer, doğal taş ve cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin kullanıldığı duvar ve zemin derz boşluklarında kullanıma uygundur.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Havuz gibi sürekli su ile temas halinde olan yüzeylerde kullanıma uygundur.
- Havuz kimyasallarına dayanıklıdır.
- Silikon katkılı olduğundan su itici özelliğe sahiptir.
- Antibakteriyel katkı sayesinde, uygulama sonrasında, malzeme yüzeyinde bakteri oluşumuna karşı direnç gösterir ve uzun ömürlü koruma sağlar.
- Yüksek performanslıdır ve elastik özelliğe elastikeye sahiptir.
- İçerdiği özel katkıları sayesinde azaltılmış su emme ve yüksek aşınma dayanımı özelliklerine sahiptir.
- Çatlaksız ve pürüzsüz bir görünüm verir.
- UV dayanımlıdır, solma yapmaz.
- Suya, dona ve ısı değişimlerine dayanıklıdır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.

6. PERFORMANS

TEST	DEĞER	STANDART
Yüksek aşınma direnci	≤ 1000 mm ³	TS EN 12808- 2
Kuru depolama sonrası eğilme mukavemeti	$\geq 2,5$ N/mm ²	TS EN 12808- 3
Donma- çözünme çevrimlerinden sonra eğilme mukavemeti	$\geq 2,5$ N/mm ²	TS EN 12808- 3
Kuru depolama sonrası sıkıştırma mukavemeti	≥ 15 N/mm ²	TS EN 12808- 3
Donma- çözünme çevriminden sonra sıkıştırma mukavemeti	≥ 15 N/mm ²	TS EN 12808- 3
Büzülme	≤ 3 mm/m	TS EN 12808- 4
Azaltılmış su emme, 30 dk. sonunda	≤ 2 gr	TS EN 12808- 5
Azaltılmış su emme, 240 dk. sonunda	≤ 5 gr	TS EN 12808- 5

Tablo 1. Performans Değerleri

Bu değerler laboratuvar şartlarında; $23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve $\%50 \pm 5$ bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

7. REFERANS STANDARTLARI

a) Onaylar/Standartlar

TS EN 13888- 1

b) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Poz. No.: 10.300.2232

8. QUALITY CERTIFICATES

TSE / CG2WA

9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

Havuz Duvar ve Zemini:

- Seramik
- Mermer
- Cam mozaik
- Doğal taş



MegaFuga Pool D105

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek performanslı, havuzlar için özel olarak üretilmiş, su itici özellikleri geliştirilmiş, elastik derz dolgu malzemesi



b) YüzeY Hazırlığı

- YüzeY kaplama malzemeleri minimum 24 saat öncesinden yapıştırılmış olmalıdır.
- Yapıştırıcının suyunu tamamen atmasından sonra derz uygulamasına geçilmelidir.
- Kaplama yüzeY ve derz araları temizlenmiş, yağ, kir ve tozdan arındırılmış olmalıdır.

c) Uygulama Yöntemleri

- MegaFuga Pool D105** derz dolgusu, derz aralarına derz malası ile paralel ve çapraz hareketlerle doldurulmalıdır.
- Harcın yüzeYdeki fazlalığı yumuşak uçlu bir spatula veya nemlendirilmiş sünger uçlu spatula ile sıyırılıp, ortam sıcaklığına göre yaklaşık 20 dk. beklendikten sonra, nemli bir sünger ile silinerek yüzeYde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- YüzeY düzgünleştirme ve temizleme işlemi, kuru bir bez yardımıyla **MegaFuga Pool D105** tam kurumadan yapılmalıdır.

d) Uygulama Önerileri

- Uygulamadan sonra beyaz derzlerde sararma olmaması ve renkli derzlerde renklerde dalgalanma olmaması için yapıştırıcının ve kaplama arkasındaki yüzeYin rutubet ve nemini tamamen atması gerekir.
- Derz dolgu malzemesinin uygulama kıvamı, yatay ve düşey uygulamaları için aynı olmalıdır.
- Derz dolgularının zarar görmemesi için çamaşır suyu, tuz ruhu, kireç sökücü gibi temizlik malzemeleri kullanılmamalıdır. Derz dolgularını temizlemek için **MegaClean K902** kullanılmalıdır.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünün doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine kireç, çimento, alçı gibi yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- Karışıma ekstra su ilavesi yapılmamalıdır.
- Sağlam olmayan yüzeYlere uygulama yapılmamalıdır. Eski yüzeYlerin sağlamlığı ve

taşıyıcılığı uygulama işlemi öncesi kontrol edilmelidir.

- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzeY hava akımlarından korunmalı ve su ile teması engellenmelidir.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeYlerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş ışınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmeli ve karışım soğuk su ile yapılmalıdır.
- Aşırı rüzgârlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeYlerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa başlamadan önce ortam ve yüzeY uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzeY 24 saat yağmurdan korunmalıdır.
- Farklı yüzeY uygulamalarında teknik destek hattımızı arayınız. (TEL: 444 4 595)

e) YüzeY ve Ortam Sıcaklığı

Uygulama esnasında yüzeY ve ortam sıcaklığı +5°C ve +30°C arasında olmalıdır.

f) Uygulama Sınırları

AÇIKLAMA	SÜRE
Hazırlanan harcın kullanılabilme süresi - Kap Ömrü	Maksimum 1,5 saat
Kuruma süresi	Minimum 12 saat
Trafiğe açılma süresi	24-48 saat

Tablo 2. Uygulama sınırları

Bu değerler laboratuvar şartlarında; 23 ± 2°C ve %50 ± 5 bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzeY ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.



MegaFuga Pool D105

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek performanslı, havuzlar için özel olarak üretilmiş, su itici özellikleri geliştirilmiş, elastik derz dolgu malzemesi



10. UYGULAMA TALİMATLARI

a) Karışım Oranı

Ağırlığının %30 - 33'ü oranında su ile karıştırılmalıdır (20 kg ambalaj için 6,0 - 6,6 litre su).

b) Karıştırma Ekipmanları

- Düşük devirli elektrikli mikser (400 devir/dk.)
- Özel uçlu karıştırma ekipmanı

c) Karıştırma Süresi

Düşük devirli bir mikser yardımıyla kuru toz ve topak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır. Harç, 5 - 10 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi 1 - 2 dk. tekrar karıştırılmalıdır.

d) Uygulama Ekipmanları

- Derz malası
- Spatula
- Temizlik süngeri

e) Ekipman Temizliği

Uygulama sonrasında, kullanılan ekipmanlar üzerindeki derz dolgu harcı kurumadan su ile temizlenmelidir.

11. TEKNİK ÖZELLİKLER

a) **Kimyasal Yapı:** Çimento esaslı, silikon katkılı derz dolgu malzemesi

b) **Kuru Yoğunluk:** $1,10 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

c) **Harç Yoğunluğu:** $1,75 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

d) **Tane Boyutu:** $\leq 150 \mu\text{m}$

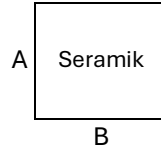
e) **Renk:** 3 renk (beyaz, mavi, açık gri)

f) **Sıcaklık Dayanımı:** -15°C ve $+80^\circ\text{C}$ arası

12. TÜKETİM/SARFIYAT

Uygulama yüzeyinin durumuna ve kullanılan kaplama malzemesi boyutlarına göre sarfiyat miktarı değişmektedir.

$$\text{Tüketim (kg/m}^2\text{)} = \rho \times \frac{(A+B) \times (A+B)}{A \times B}$$



A: Seramiğin eni (mm)

B: Seramiğin boyu (mm)

d: Seramiğin kalınlığı

W: Derz genişliği

ρ : Derz malzemesinin yoğunluğu (gr/cm^3)

Seramik ebatları (cm)	Derz derinliği (mm)	Derz Genişliği (mm)			
		2	3	4	5
2,5x2,5	5	1,400	2,100	2,800	3,500
	6	1,680	2,520	3,360	4,200
	7	1,960	2,940	3,920	4,900
	8	2,240	3,360	4,480	5,600
10x10	5	0,350	0,520	0,700	0,870
	6	0,420	0,630	0,840	1,050
	7	4,90	0,730	0,980	1,220
	8	0,560	0,840	1,120	1,400
10x20	5	0,260	0,393	0,525	0,656
	6	0,310	0,470	0,630	0,787
	7	0,367	0,550	0,735	0,918
	8	0,420	0,630	0,840	1,050
20x20	8	0,280	0,420	0,560	0,700
	12	0,420	0,630	0,840	1,050
	14	0,490	0,735	0,980	1,225
	15	0,525	0,787	1,050	1,312
33x66	8	0,127	0,190	0,254	0,318

Tablo 4. Farklı Kalınlıklardaki Seramikler için kg/m^2 Cinsinden MegaFuga Pool D105 Tüketim Miktarları

13. AMBALAJ

MegaFuga Pool D105; 20 kg'lık kraft torbalarda 80x100 cm ölçülü bir palette 60 adet (1200 kg) olarak sunulmaktadır.



MegaFuga Pool D105

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek performanslı, havuzlar için özel olarak üretilmiş, su itici özellikleri geliştirilmiş, elastik derz dolgu malzemesi



14. RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü 12 aydır.

15. DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

16. GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Ürünün kolay ve güvenli şekilde uygulanabilmesi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) başvurunuz.

17. UYARI VE SORUMLULUK

Bu belgede yer alan teknik detaylar ve öneriler, her ne kadar üstün bilgi birikimi ve tecrübeye dayandırılarak oluşturulmuşsa da verilen tüm bilgiler, her durumda, sadece yol gösterici olarak değerlendirilmeli ve ancak uzun zaman içinde yapılacak uygulamalar sonunda teyit edilebileceği göz önünde bulundurulmalıdır. Bu sebeple, bu ürünü kullanacak kişi, ürünün öngörülen uygulama için elverişli olduğundan emin olmalıdır. Her durumda ürünün kullanımından doğabilecek her türlü sonuç sadece kullanıcının sorumluluğundadır.