

FLEKSMÖRTEL®

**ap ve sıvalar üzerine seramik, do al ve suni ta la-
rın yapı tırılması için tasarlanan yüksek performanslı yapı tırıcı**

Tanımı

Fleksmörtel®, seramik, granit, mermer ve pres tuğlaların yapıştırılmasında kullanılan, kolay hazırlanan ve uygulanan, yüksek stabiliteye sahip çimento esaslı yapıştırıcıdır.

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda
- Seramik, granit, mermer ve pres tuğlaların, sıcaklık farklılıklarına maruz yüzeylere kaplanmasında
- Yerden ısıtılmalı zeminlerde, ısıtılmalı havuzlarda ve prefabrik brüt beton eleman yüzeylerine kaplama işlerinde
- Kışın suyu boşaltılmayan yüzme havuzları ve termal havuzlarda
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında
- Alçı-kartonplak, alçı-elyaf, alçı-sıva, sert strafor, poliüretan plak, asfalt, anhidrit ve alçı bağlayıcı şap gibi sıcaklık değişiminden etkilenen, yüzeyler üzerine, Astar A® ile astarlanmasından sonra, üzerine seramik, granit, mermer gibi doğal taşların yapıştırılmasında.
- Tadilat ve onarımda, seramik üzerine seramik yapıştırma işlerinde mükemmel sonuç verir.

Özellikleri

- Kolay hazırlanır ve uygulanır
- İşleme süresi uzundur
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanır
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz
- Suya ve dona dayanıklıdır
- Sıcaklık farklarından doğan gerilmeleri ve titreşimleri absorbe eder
- DIN-EN 1322 ve TSE 11140 standartlarına uygundur

Teknik Özellikleri

Malzeme Yapısı	Mineral dolgular, sentetik katkıları, dispersiyon tozu ve özel çimento içerir
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5 - +25°C
Servis Sıcaklığı	-20 - +80°C -
Dinlendirme süresi	3 - 5 dakika
Çalışma Süresi	2 saat
Açık Bırakma Süresi	20 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat
Fuga Uygulanabilme Süresi	24 saat
Yapışma Mukavemeti	1,5 N/mm ²
Renk	Gri, Beyaz
Kayma (mm)	Yok
Yayıma Alanı	Minimum %90
Yukarıdaki değerler +23°C ve %50 nispi nem için verilmiştir.	

Uygulama

Yüzey Hazırlığı

Çimento Esaslı Yüzeylerde

Uygulama yüzeyinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, her türlü yağ ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmelidir. 20 mm derinliğindeki yüzey onarımları, iki gün önceden Yapkret® 20 ile yapılmalıdır.

Alçı Esaslı Yüzeylerde

Emiciliği yüksek alçı-kartonplak, alçı-sıva, gazbeton, kireç-sıva, sunta, anhidrit esaslı şap ve asfalt üzerine Astar A 1/1 oranında suyla inceltilecek, ikinci kat ise konsantr olarak uygulanır. Astar uygulamasından 24 saat sonra yapıştırma işlemine geçilebilir.

Karışım Oranları

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. Üzerine torbanın tamamı dökülerek bütün topraklar kayboluncaya kadar, karıştırıcı yardımıyla iyice karıştırılır. Yaklaşık 5 dakika dinlendirilip tekrar karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Karışım Oranları

25 kg'lık torba için maksimum 7,0 lt temiz su ilave edilmelidir.

Uygulama Yöntemi

Açık bırakma süresi olan 20 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana, Fleksmörtel® malzemenin dişi tarafı ile aynı kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin yapıştırılmasında ya da uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla, her seramiğin altına bir miktar daha harç sürülmesi önerilir. Seramikleri yerine yerleştirirken, harca tamamen temas etmesini sağlamak için, seramikler harcın içinde yüzdürülür. En az 3 mm. derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Seçilen derz aralıklarının doldurulması için Fleksfuga kullanılmalıdır. Derzlerin fugalanmasına, seramik uygulamasından yaklaşık 24 saat sonra geçilebilir.

Tavsiye Edilen Derz Geni li i

5 x 5 cm'ye kadar	3 mm
15 x 15 cm'ye kadar	4 mm
15 x 15 cm üstü	6-8 mm

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Fleksmörtel® harcının yayılmış haldeki kalınlığı 8 mm'yi geçmemelidir.
- Uygulanacak zeminin sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üstündeyse, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, don ve yağmurdan korunması gereklidir.

- İş süresine uygun miktarlarda karışımlar hazırlanmalı ya da karışımın tamamı bittikten sonra işe ara verilmeli, şüpheli durumlarda kullanılabilirlik testi yapılmalıdır. Evsafı bozulmuş harca su ve toz eklenmemelidir.
- 23°C'de uygulanan Fleksmörtel, son mukavemetine 14 gün sonra ulaşır. Düşük sıcaklıklarda bu süre uzar. Nem oranının, alçı esaslı yüzeylerde %0,5' in altında olmasına özen gösterilmelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan aletler hemen temizlenmelidir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık için yaklaşık 1,2 kg/m²

25 kg Fleksmörtel:	
Seramik Boyutları	Alan
10x10 cm	10 m ²
20x20 cm	8 m ²
33x33 cm	6 m ²

Not: Tüketim miktarı, yüzeyin hazırlanmasına, serami in cinsine ve uygulama aletlerine ba ılıdır.

Ambalaj

25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torbalarda temin edilir..

Depolama

Kapalı ve direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır. Düzgün depolama koşullarında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Güvenlik Önlemleri

Çimento esaslı bütün malzemelerde olduğu gibi su ile karıştırılmış malzemenin ciltle doğrudan temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde, cilt bol su ile yıkanmalıdır

Not Ürünlerin nasıl kullanılacağına dair verilen yazılı ve sözlü teknik bilgiler, mümkün olan en iyi bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ürünlerimiz kullanılarak yapılan işlerin nihai sonuçları ile ilgili hiçbir garanti ve açık veya kesin bir sorumluluk kabul edilemez. İş sahibi, temsilcisi veya müteahhit, ürünlerimizin kendi maksatlarına uygun olup olmadığını kontrol etmektен sorumludur.

YAPK M YAPI K MYA SANAY ANON M RKET

İstanbul Merkez Gür İş Merkezi Değirmen Yolu Sk. No: 21 Kat: 6-7-8 81120 İçerenköy
Tel: (0 216) 575 26 42 pbx • Faks: (0 216) 575 78 14 (4 hat)

Ankara Yıldızevler Mh. 91. Sk. 4. Cd. No: 9/9 Kat: 3 Çankaya • Tel: (0 312) 441 42 43 • Faks: (0 312) 441 43 03
İzmir 1202/1 Sk. No: 60/310 35110 Yenişehir • Tel: (0 232) 469 95 27 - 469 95 28 • Faks: (0 232) 469 95 29

Antalya Tahıl Pazarı Mh. Adnan Menderes Bulvarı Yüce-3 Apt. No: 33 K: 3 D. No: 6 07310
Tel: (0 242) 243 28 82 • Faks: (0 242) 242 31 31

Bursa Fomara Meydanı Muti İş Merkezi Kat: 4 Büro No: 38 16050 • Tel: (0 224) 225 14 98 • Faks: (0 224) 225 14 99

Diyarbakır Tel-Faks: (0 412) 252 16 04

Karadeniz PK 262 61035 • Tel-Faks: (0 462) 221 05 04

Adana PK 1218 01122 Cemalşarşı • Tel: (0 322) 248 48 83

e-mail: yks-yapkim@yks-yapkim.com • **internet:** <http://www.yks-yapkim.com> • <http://www.degussa.com>