





### ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

KENDİLİĞİNDEN YAYILAN TESVİYE ŞAPI

#### TANIMI

**MFA 1002**, özel çimentolardan, dolgu malzemelerinden, bağlayıcılardan ve kimyasal katkı malzemelerinden oluşan, elle veya pompa ile uygulanabilen bir zemin tesviye şapıdır. Tek katta 3-30 mm kalınlıkta uygulanmak üzere geliştirilmiştir. Süper plastifiyanlar içeren yeni nesil çevre dostu ürünlerdir.

#### KULLANIM ALANLARI

Mevcut binaların revonasyonunda ve yeni inşaatlarda, beton zeminlerin teraziye getirilmesi ve yüzeylerinin pürüzsüzleştirilmesi amaçlı bir zemin tesviye şapı olarak geliştirilmiştir. Bir zemin hazırlık malzemesi olarak kullanılan yapıştırıcılar ve yumuşak zemin kaplama malzemeleriyle olduğu kadar, akşap zemin kaplamalarıyla da uyumludur. Görünümü normal beton zeminle benzerdir. Uygulama tekniğinden kaynaklanan renk ve doku farklılıkları görülebilir (örneğin mala hareketlerinin oluşturduğu çizgiler) Son kat zemin kaplaması olarak kullanılmamalıdır. Bünyesinde kazein veya başka protein içeren kakı maddeleri bulunmadığından, malzeme özellikle hastanelerde ve gıda üretim veya depolama mahallerinde kullanıma uygundur.

#### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ticari mekanlarda, hastanelerde, okullarda ve konutlarda kullanıma elverişli, dayanıklı, üzerine doğrudan yapıştırma ile masif veya lamine parke, yüzer sistem parke, pvc, linoleum, halı veya seramik döşenebilecek pürüzsüzlükte yüzeyler elde edilmesini sağlar. Çok düzgün yüzeyler oluşturulmasına olanak verir. Normal koşullarda, uygulama tamamlandıktan 2-4 saat sonra üzerinde yürünebilir. Hızlı sertleşme ve kendiliğinden yayılma özelliklerini, düşük rötre özelliğiyle birleştirir.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Eğilme mukavemeti            | : > 5 N/mm <sup>2</sup>   |
| Basınç mukavemeti            | : > 25 N/mm <sup>2</sup>  |
| Betona aderans (SS 92 35 07) | : > 1,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Serbest rötre                | : % 0,04 – 0,06           |

%19 oranında su ile karıştırılan, 28 gün süreyle +23 °C sıcaklık ve %50 bağıl nem ortamında bekletilen malzemenin sağladığı teknik değerler aşağıdadır.

#### UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Sıvı karışım süresi             | : 15 – 20 dak. |
| pH değeri                       | : Yaklaşık 11  |
| Sertleşme süresi (yaya trafiği) | : 1 - 3 saat   |
| Sertleşme süresi (son kaplama)  | : 1 - 3 gün    |

Yukarıda verilen sertleşme süreleri sıcaklık, bağıl nem ve yüzeyin içerdiği nem miktarına göre farklılık gösterir.

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

##### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Birikmiş su, pas, kesme talaşı, gres yağı ve buz gibi yapışmayı zayıflatacak kalıntılardan iyice temizlenmelidir. Kalıp uygulamalarında bütün kalıpların yeterli dayanıma sahip olmalı, mutlaka kalıp yağı uygulanmalı ve kaçakları önlenmelidir. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

##### UYGULAMA

Hazırlanan harç uygulama yerine dökün. Harcın içindeki hava kabarcıklarının çıktığından emin olunmalıdır. Erken kurumayı engellemek için kür malzemesi kullanılabilir veya uygun yöntemlerle (ıslak tutmak, ıslak bezle örtmek gibi) engellenmelidir. Soğuk havalarda koruyucu örtüler kullanınız veya gerekli diğer önlemleri alınız.

##### KARIŞTIRMA

Uygun su miktarı bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovaına boşaltılır. 25 Kg MRM 1000 kovadaki suyun üzerine ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 4 dakika karıştırılır.

##### KARIŞTIRMA ORANLARI

| MRM 1000          | 1 KG TOZ İÇİN | 25 KG TORBA İÇİN |
|-------------------|---------------|------------------|
| KARIŞIM SUYU      |               |                  |
| MİKTARI           | 0,175 lt      | 4,37 lt          |
| KARIŞIM YOĞUNLUĞU | 1,75kg/lt     |                  |

##### SARFIYAT

1 litre harç için 2 kg toz ürün

##### AMBALAJ

25 kg.'lık kraft torba.

##### DEPOLAMA SÜRESİ

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. 8 Torbadan fazla üst üste istiflenmemelidir.

##### RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

## SAĞLIK VE GÜVENLİK

Çimento içerdiğinden, dikkatle kullanılmalıdır. Nemli çimentonun aşındırıcılık özelliği vardır. Gözlerinizi koruyun ve cildinizle uzun süreli temasını engelleyin, çocuklardan uzak tutun. Daha fazla bilgi için, Sağlık ve Güvenlik bilgi sayfalarımıza başvurun.

**MicroFloor A 1002 MFA**, yanmaz, alev almaz, duman üretmez.

## TEKNİK SERVİS

Ürünler ve uygulama konusunda daha ayrıntılı bilgi ve öneriler için lütfen Teknik Servisimize danışınız.

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.  
Uğurmumcu Mahallesi Hoca Ahmet Yesevi Caddesi  
2339. Sokak No:1 Kapı :4 **Sultangazi/İSTANBUL**

TEL : 0212 945 00 59

MAIL: info@dolphinfix.com.tr

WEB: www.dolphinfix.com.tr

**MicroFloor A 1002 MFA** Teknik Bilgi Föyü

Revizyon Tarihi: 03/2023



VENEZIA MEGA OUTLET OFFICES  
Karadeniz Mahallesi Eski Edirne Asfaltı No:408 J Blok Kapı No:102  
Gaziosmanpaşa/İstanbul

info@akergroup.com.tr



akergroup.com.tr



0212 945 00 59