





ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

TANIMI

MicroFloor A 1001 MFA, özel çimentolardan, dolgu malzemelerinden, bağlayıcılardan ve kimyasal katkı malzemelerinden oluşan, elle veya pompa ile uygulanabilen bir zemin tesviye şapıdır. Tek katta 1 – 5 mm kalınlıkta uygulanmak üzere geliştirilmiştir. MicroFloor A 1001 MFA, süper plastifiyanlar içeren yeni nesil çevre dostu ürünlerdendir.

KULLANIM ALANLARI

- MicroFloor A 1001 MFA, , mevcut binaların renovasyonunda ve yeni inşaatlarda, beton zeminlerin teraziye getirilmesi ve yüzeylerinin pürüzsüzleştirilmesi amaçlı bir zemin tesviye şapı olarak geliştirilmiştir.
- Bir zemin hazırlık malzemesi olarak MicroFloor A 1001 MFA, kullanılan yapıştırıcılar ve yumuşak zemin kaplama malzemeleriyle olduğu kadar, ahşap zemin kaplamalarıyla, seramik karolarla ve spor amaçlı zemin kaplamalarıyla da uyumludur.
- MicroFloor A 1001 MFA'nın görünümü, normal beton zeminle benzerdir. Uygulama tekniğinden kaynaklanan renk ve doku farklılıkları görülebilir (örneğin mala hareketlerinin oluşturduğu çizgiler).
- MicroFloor A 1001 MFA, son kat zemin kaplaması olarak kullanılmamalıdır.
- MicroFloor A 1001 MF, bünyesinde kazein veya başka protein içeren katkı maddeleri bulunmadığından, malzeme özellikle hastanelerde ve gıda üretim veya depolama mahallerinde kullanıma uygundur.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Ticari mekânlarda, 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.
- MicroFloor A 1001 MFA, çok düzgün yüzeyler oluşturulmasına olanak verir. Normal koşullarda, uygulama tamamlandıktan 2 - 4 saat sonra üzerinde yürünebilir.

MicroFloor A 1001 MFA, **hızlı sertleşme** ve **kendiliğinden yayılma** özelliklerini, **düşük rötne** özelliğiyle birleştirir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Eğilme mukavemeti	: > 4 N/mm ²
Basınç mukavemeti	: > 19 N/mm ²
Betona aderans (SS 92 35 07)	: > 1,5 N/mm ²
Serbest rötne	: % 0,04 – 0,06
MINTEC Halka Testi (SS 92 35 19)	: 145 – 155 mm
Hazır malzeme kullanım süresi	: 15 – 20 dakika
pH değeri	: Yaklaşık 11
Sertleşme süresi (yaya trafiği)	: 2 – 4 saat

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Uygulama öncesinde kaplanacak yüzeyin sert ve sağlam olduğu tespit edilmeli; yüzey, yabancı maddelerden, yumuşak veya zayıf katmanlardan arındırılmalıdır. Tüm toz ve parçacıklar, yüzeyden temizlenmelidir. Çimento şerbeti veya eski kaplamalar mekanik olarak sökülmalıdır. Yağ veya gres lekeli betonu, pürmüzle yakarak ve/veya özel bir gres temizleyicisi uygulayarak temizlemek gerekebilir.

ASTARLAMA

E 720 EMC, hazırlanan yüzey üzerine yumuşak bir fırça veya astar pompası ile uygulanmalı, göllenmeler engellenmeli ve kurummasına izin verilmelidir (normal koşullarda 2 – 4 saat). Uygulama yapılacak zeminin emiciliği yüksek ise, E 720 EMC, birinci kat için 1:5, ikinci kat için ise 1:3 oranında temiz su ile inceltilerek uygulanmalıdır. Sağlam beton yüzeylerde 1:3 oranında inceltilmiş tek kat yeterlidir. Farklı zeminler üzerine uygulama söz konusu ise inceltme oranları ve uygulama teknikleri için lütfen Dolphinfix'e danışınız.

E 720 EMC, sıcaklığı +10°C'nin altında olan yüzeylere uygulanmamalıdır. Yüzey kuru olmalı, bağıl nem % 70'in altında bulunmalıdır. Kuruma süresinin yeterli olmaması, düşük sıcaklık ve/veya yüksek nem film oluşumunu etkileyerek, yüzeyi tam olarak kaplamasını önleyebilir.

KARIŞTIRMA

Malzeme %20 oranında (25 kg torbaya 5.00 litre) temiz su ile karıştırılmalıdır. Karıştırma işleminde, matkap ucuna takılmış pervane veya Dolphinfix tarafından onaylanacak bir pompa kullanılmalıdır. Pervane ile karıştırmada, karıştırma süresi 2 dakikadan az olmamalıdır.

Karıştırılan malzeme 20 dakika içinde kullanılmalı, malzeme sıcaklığı +5° C ile +20° C arasında olmalıdır. Kuru malzemenin kullanımdan önce fazla soğuması veya ısınması, karışımın akışkanlık özelliklerini etkileyebilir.

UYGULAMA

Karıştırılan malzeme yüzeye yayılarak dökülür. Malzemenin üzerinden çelik spatula veya kirpi rulo ile geçilerek malzemenin içindeki hava kabarcıklarının çıkışı kolaylaştırılır. Yarı sertleşmiş malzeme kolaylıkla biçimlendirilebilir veya kesilebilir, böylelikle istenen düzeltmeler yapılabilir.

MicroFloor Serisi ürünler, +10°C'den soğuk yüzeylere uygulanmamalıdır. Zemin, uygulamayı izleyen 48 saat boyunca dona karşı korunmalıdır. Ortam havasının bağıl nemi %70'in altında olmalıdır. Uygulama sırasında ve sonrasında hafif havalandırma önerilir, ancak nem gidericiler ilk iki gün süresince kullanılmamalıdır. Kür membranlarının kullanılması gerekmez. MicroFloor A 1001 MFA uygulamasından sonra hareketi sürebilecek yapı ve dilatasyon derzleri ile çatlaklar, yeni yüzey üzerine derz olarak aktarılmalıdır.

UYGULAMA YÜZEYLERİ

·MicroFloor A 1001 MF sert ve sağlam yüzeyler üzerine uygulama amaçlı olarak geliştirilmiştir.

UYGULAMA KALINLIĞI

·MicroFloor A 1001 MFA'nın uygulama kalınlığı 1 –5 mm'dir. MicroFloor A 1001 MFA kullanımından önce, mevcut yüzeye ilişkin bir kot araştırması yapılması önerilir. Malzemenin tolerans sınırlarını aşmamak amacıyla, MicroFloor A 1001 MF kullanımından önce, mevcut yüzeydeki aşırı kot farklılıkları MicroFloor RM 1000 MRM ile giderilmelidir.

SU DAYANIMI

Sertleştikten sonra MicroFloor Serisi ürünlerin üzerine su dökülmesi, hasara neden olmaz. Ancak uzun süre boyunca su altında bulundurmak, direnci normal değerinin altına düşürebilir. Bu durum, 24 saatlik kuruma süresinin ardından ortadan kalkar.

KİMYASAL DAYANIM

MicroFloor Serisi ürünlerin kimyasallara karşı dayanıklılığı, betonunkine benzer niteliktedir. Zeminin sürekli kimyasallara maruz kalması olasılığı varsa, yüzey korunmalıdır.

SARFIYAT

Uygulama yapılacak yüzeye bağlıdır. Kuru malzeme tüketimi, 1 mm kalınlık için 1,5 kg/m²'dir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

·+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapmayınız.
·Dış yüzey uygulamalarında, donma riski olan alanlarda yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgârdan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.
·Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

25 kg'lık torba

DEPOLAMA

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.

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 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 Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısındadır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır.
AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

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 1001 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