





ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

TANIMI

MicroFloor MB 1005 MFB, özel çimentolar, dolgu malzemeleri, yüksek performanslı bağlayıcılar ve yeni nesil katkı malzemelerinden oluşan, elle veya pompa ile uygulanabilen mikro betondur. Tek katta 4 – 15 mm kalınlıkta uygulanmak üzere geliştirilmiştir. Üstün performanslı plastifiyanlar içeren yeni nesil çevre dostu ürünlerdendir.

KULLANIM ALANLARI

- MicroFloor MB 1004 MFB, sanayi zeminlerini uzun ömürlü, yüksek dayanımlı ve tozmayan zarif bir görünüme kavuşturur.
- Otoparklar çok kısa sürede kaplanıp trafiğe açılabilir. Böylece işçilikten ve zamandan tasarruf edilir.
- Hastahane, okul gibi yoğun yaya ve hafif araç trafiğinin olduğu yerlerde uygulamaya elverişlidir.
- Son kat kaplama olarak düşünülmemelidir. Muhakkak boya, cila gibi bir kaplama ile üzeri kaplanmalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- MicroFloor MB 1004 MFB, çok düzgün yüzeyler oluşturulmasına olanak verir. Normal koşullarda, uygulama tamamlandıktan 2 - 4 saat sonra üzerinde yürünebilir.
- Hızlı sertleşir, Mekanik dirence sahiptir,
- Kendinden yayılma özelliğine sahiptir.
- Düşük rötre özelliğine sahiptir.
- İstenildiği takdirde renkli üretim yapılabilir.
- MicroFloor MB 1004 MFB, bünyesinde kazein veya başka protein içeren katkı maddeleri bulunmadığından, malzeme özellikle hastanelerde ve gıda üretim veya depolama mahallerinde kullanıma uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Eğilme mukavemeti	: > 8 N/mm ²
Basınç mukavemeti	: > 40 N/mm ²
Betona aderans (SS 92 35 07)	: > 3 N/mm ²
Serbest rötre	: % 0,04 – 0,06
MİNTEC 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
Sertleşme süresi (hafif yük trafiği)	: 24 saat
Sertleşme süresi (Ağır yük trafiği)	: 7 gün

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

Uygulanacak yüzeye göre astar olarak 720 EMC veya 721 PAR yumuşak bir fırça veya astar pompası ile uygulanmalı, göllenmeler engellenmeli ve kurumasına 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. Parlak ve sırlı yüzeylere 721 PAR sulandırılmadan iki kat olarak uygulanmalıdır. Farklı zeminler üzerine uygulama söz konusu ise inceltme oranları ve uygulama teknikleri için lütfen Dolphinflix'e danışınız.

E 720 EMC ve 271 PAR, 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 Dolphinflix 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 MB 1004 MFB uygulamasından sonra hareketi sürebilecek yapı ve dilatasyon derzleri ile çatlaklar, yeni yüzey üzerine derz olarak aktarılmalıdır.

UYGULAMA YÜZEYLERİ

·MicroFloor MB 1004 MFB sert ve sağlam yüzeyler üzerine uygulama amaçlı olarak geliştirilmiştir.

UYGULAMA KALINLIĞI

·MicroFloor MB 1004 MFB'nin uygulama kalınlığı 4 –40 mm'dir.

·Hafif beton zeminlerde katman kalınlığı, 6 – 10 mm ile sınırlıdır.

MicroFloor MB 1004 MFB kullanımından önce, mevcut yüzeye ilişkin bir kot araştırması yapılması önerilir. Malzemenin tolerans sınırlarını aşmamak amacıyla, MicroFloor MB 1004 MFB 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 bulundurmamak, 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 1,7 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 kısalır. 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 MB 1005 MFB

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