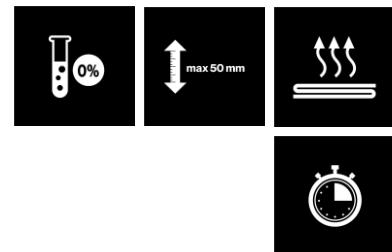




## FLIESSMASSE INDUSTRIE FMI 50



- > schnellhärtend
- > selbstverlaufend
- > fertiger Nutzbelag
- > abriebfest



### Produktbeschreibung

Selbstverlaufende, maschinell oder manuell, leicht verarbeitbare Nivellierspachtelmasse oder Nuttschicht in Schichtdicken von 3-50 mm für den Innen- und Außenbereich. Besonders geeignet zur Herstellung planebener, hoch beanspruchter Industrie-Böden. Aufgrund der hohen mechanischen Festigkeit, kann die mineralische Verlaufmasse als nutzbare Endbeschichtung belassen werden.

Gegebenenfalls kann die Oberfläche mittels Reaktionsharz imprägniert, versiegelt oder beschichtet werden.

Im Innen- und Außenbereich zur Herstellung planebener hoch beanspruchten Industrieböden, in Einkaufszentren, Bürogebäuden, Ausstellungshallen etc.

#### Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
25 KG / PS	-	42 PS

#### Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebände lagerfähig 365 Tage

### Verarbeitung

#### Empfohlenes Werkzeug

Langsam laufendes elektrisches Rührwerk, geeignetes Mischgefäß, Traufel, Glättkelle, Spachtel, Rakel oder geeignete Mischpumpe.

#### Anmischen

In einem sauberen Mischgefäß durch Einrühren mittels langsam laufendem Rührwerk (ca. 300-600 U/min) homogen und knollenfrei anmischen (Mischzeit ca. 4 Minuten).

Das Material wird im angegebenen Mischungsverhältnis/Dosierung angerührt bzw. beigegeben. Zum Ermitteln von Teilmengen muss eine Waage oder ein Messeimer verwendet werden.

Mischungsverhältnis:

ca. 4,5 Liter Wasser (entspricht ca. 0,18 l/kg) je 25 kg Fließmasse Industrie FMI 50

## Verarbeiten

Die frische Spachtelmasse möglichst in einem Arbeitsgang bis zur gewünschten Schichtdicke (3-50 mm) auf den Untergrund gießen und gleichmäßig verteilen. Bei mehrschichtigem Auftrag muss die nächste Schicht sofort nach Begehbarkeit (ca. 1-2 h) aufgebracht werden. Bei längerem Intervall ist wieder zu grundieren.

Murexin Fließmasse Industrie FMI 50 ist pumpfähig und zum Rakeln geeignet.

Bei der Verwendung im Außenbereich und/oder als nutzbare Endbeschichtung empfehlen wir eine Imprägnierung der Oberfläche.

Zu rasche Austrocknung der frischen Nivellier- und Fließmasse Industrie FMI 50 ist durch entsprechende Maßnahmen zu verhindern.

## Technische Angaben

Dichte	Frischmörteldichte: ~ 2100 kg/m <sup>3</sup> ; Trockenmörteldichte: ~ 1300 kg/m <sup>3</sup>
pH-Wert	~ 12
Farbe	Zementgrau
Verbrauch	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> je mm Schichtdicke
Schichtdicke	3 - 50 mm pro Arbeitsgang
Verarbeitungszeit	30 Min.
Begehbarkeit für nächsten Arbeitsschritt	nach 3 - 4 Std. je nach Schichtdicke
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C
Abbindezeit	90 Min.
Verschleißbeanspruchung	XM3; auch für Beläge von Flächen, die häufig mit Kettenfahrzeugen befahren werden
Kennzeichnung	C 35 / F 10 nach EN 13813
Ausbreitmaß	ca. 16 - 18 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)

## Prüfzeugnisse

### Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)

Geprüft lt. ÖNORM B 4710-1: Verschleißbeanspruchung XM3

## Untergrund

### Geeignete Untergründe

Der Untergrund entspricht den Anforderungen der OVBB-Richtlinie – Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton. Ferner ist der Untergrund tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sowie von korrosionsfördernden Medien wie z.B. Chloriden, und wird mind. 12 Stunden vor Instandsetzung bis zur Kapillarsättigung vorgeätzt. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Druckfestigkeit mind. 25 N/mm<sup>2</sup>.

### Produkt- und Verarbeitungshinweise

#### Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.
- Angemischtes, bereits anzusteißen beginnendes Material darf nicht weiterverdünnt oder mit frischem Material versetzt werden!

#### Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

#### Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.
- Bei Heizstrichen muss der normgerechte Ausheizvorgang vor der Verlegung erfolgen.
- Während der Verarbeitung und Erhärtung darf die Fußbodenheizung nicht eingeschaltet sein.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Sicherheitshinweise

Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

##### Atemschutz:

- Filter P2.
- Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

##### Handschutz:

- Schutzhandschuhe.
- Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

##### Handschuhmaterial

- Nitrilkautschuk
- Handschuhe aus stabilem Material (z.B. Nitril) verwenden.

##### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

- Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

##### Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

##### Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von

einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter [www.murexin.com](http://www.murexin.com) abrufbar.