

## AUTOLIVELLANTE PER PAVIMENTI INDUSTRIALI FMI 50

- > resistente all'abrasione
- > rivestimento calpestabile finito
- > autolivellante
- > a indurimento rapido



### Descrizione del prodotto

Massa autolivellante, facile da lavorare sia a macchina che a mano oppure strato calpestabile di 3-50 mm di spessore per uso interno ed esterno. Particolarmente adatto per la realizzazione di pavimenti industriali livellati e altamente sollecitati. L'elevata resistenza meccanica fa sì che sia possibile lasciare questa massa livellante minerale come rivestimento finale calpestabile.

Se necessario, si può impregnare, impermeabilizzare o rivestire la superficie con una resina reattiva.

Per uso interno ed esterno, per la realizzazione di pavimenti industriali livellati altamente sollecitati, in centri commerciali, palazzine uffici, padiglioni espositivi ecc.

#### Fornitura:

Confezione	Cartone	Pallet
25 KG / PS		48

#### Stoccaggio:

Conservare per 365 giorni, protetto dal gelo, in ambiente fresco e asciutto su griglia di legno nella confezione originale intatta.

### Lavorazione

#### Attrezzi consigliati:

mescolatore elettrico a funzionamento lento, recipiente di miscelazione adatto, cazzuola a punta quadra, cazzuola per lisciare, spatola, racla o pompa miscelatrice adatta

#### Miscelazione:

Miscelare in un contenitore di miscelazione pulito agitando con un mescolatore a funzionamento lento (ca. 300-600 giri/min.) fino a ottenere una massa omogenea e priva di grumi (tempo di miscelazione circa 4 minuti).

Il materiale viene aggiunto e miscelato nel rapporto di miscelazione/dosaggio indicato.

Per determinare quantità parziali utilizzare una bilancia o un recipiente graduato.

Rapporto di miscelazione:

ca. 4,5 litri d'acqua (corrisponde a ca. 0,18 l/kg) ogni 25 kg di massa fluida Industrie FMI 50

14255, AUTOLIVELLANTE PER PAVIMENTI INDUSTRIALI FMI 50, valido da: 24.03.2020, Magdalena Riegler, Pagina 1

Malte e massetti

## Lavorazione:

Versare lo stucco fresco sul sottofondo possibilmente in un'unica operazione e distribuire in modo uniforme fino a raggiungere lo spessore dello strato desiderato (da 3-50 mm). Per un'applicazione multistrato, applicare lo strato successivo appena risulta calpestabile (circa 1-2 ore). In caso di intervallo più lungo, applicare una nuova mano di fondo.

La massa fluida Murexin Industrie FMI 50 è adatta all'uso con pompa e racla.

Se utilizzata all'esterno e/o come rivestimento finale calpestabile, consigliamo di impregnare la superficie. Impedire che la massa fluida Industrie FMI 50 fresca asciughi troppo rapidamente prendendo provvedimenti adeguati.

## Dati tecnici

Densità	Densità alta fresca: ~2100 kg/m <sup>3</sup> ; Densità malta asciutta: ~1300 kg/m <sup>3</sup>
Colore	grigio cemento
Consumo	circa 1,7 kg/m <sup>2</sup> ogni 1 mm di spessore dello strato
calpestabile	dopo 3 - 4 ore a seconda dello spessore dello strato
Valore pH	~12
Spessore dello strato	3 - 50 mm per ogni passata
Temperatura di lavorazione	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorazione	30 min.
Tempo di indurimento	90 min.
Sollecitazione all'usura	XM3; anche per rivestimenti di superfici spesso percorse con veicoli cingolati
Marchatura	C 35 / F 10 secondo EN 13813
Assettamento	ca. 16 - 18 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)

## Certificati di prova

### Controllato ai sensi di (norma, classificazione...)

Geprüft lt. ÖNORM B 4710-1: Verschleißbeanspruchung XM3

## Sottofondo

### Sottofondi adatti:

Il sottofondo è conforme ai requisiti della direttiva OVBB - Conservazione e riparazione di strutture in calcestruzzo e cemento armato. Inoltre il sottofondo deve essere portante e privo di sostanze che agiscono in modo distaccante, dello stesso tipo o di tipo diverso, e privo di mezzi che favoriscono la corrosione, come per esempio cloruri e viene pre-bagnato almeno 12 ore prima della riparazione fino alla saturazione capillare. Resistenza all'adesione per trazione almeno 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Resistenza alla compressione min. 25 N/mm<sup>2</sup>.

## Avvertenze sul prodotto e di lavorazione

### Avvertenze sul materiale:

- In caso di lavorazione al di fuori dell'intervallo ideale di temperatura e/o umidità dell'aria le proprietà del materiale possono variare considerevolmente.
- Regolare in modo adeguato la temperatura dei materiali prima della lavorazione!
- Per conservare le proprietà dei materiali, non miscelare materiali estranei!
- Le quantità di acqua e le indicazioni di diluizione devono essere rispettate con esattezza!
- Prima dell'uso di prodotti a colore, verificarne la tonalità!

**14255, AUTOLIVELLANTE PER PAVIMENTI INDUSTRIALI FMI 50, valido da: 24.03.2020, Magdalena Riegler, Pagina 2**

## Malte e massetti

- L'uniformità del colore può essere garantita soltanto nell'ambito dello stesso lotto!
- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.
- Il materiale miscelato che inizia già a indurire non deve essere ulteriormente diluito né mescolato con materiale fresco!

### Avvertenze ambientali:

- Non lavorare a temperature inferiori a +5 °C!
- L'intervallo di temperatura ideale per materiale, sottofondo e aria è compreso tra +15 °C e +25 °C.
- L'intervallo di umidità dell'aria ideale è compreso tra il 40% e il 60% di umidità relativa.
- Un'umidità dell'aria superiore e/o temperature inferiori ritardano l'essiccazione, la presa e l'indurimento, mentre un'umidità dell'aria inferiore e/o temperature superiori accelerano tali processi.
- Durante le fasi di essiccazione, reazione e indurimento è necessario provvedere a una ventilazione sufficiente, evitando correnti d'aria!
- Proteggere dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dagli agenti atmosferici!
- Proteggere i componenti contigui!

### Suggerimenti:

- In linea di principio, consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo.
- Attenersi alle schede tecniche di tutti i prodotti MUREXIN utilizzati nel sistema.
- Per eventuali riparazioni conservare un prodotto originale del rispettivo lotto.
- Per massetti riscaldati, il processo di riscaldamento deve avere luogo prima della posa.
- Durante la lavorazione e l'indurimento non è consentito accendere il riscaldamento a pavimento.

I nostri dati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. Poiché le materie prime utilizzate sono naturali, i valori indicati di una singola fornitura possono discostarsi leggermente senza pregiudicare l'idoneità del prodotto.

## Avvertenze di sicurezza

Le informazioni specifiche del prodotto riguardo a composizione, uso, pulizia, misure corrispondenti e smaltimento sono riportate nella scheda dati di sicurezza.

### Limitazione e monitoraggio dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione individuale:

#### Misure generali di protezione e igiene:

- Tenere lontano da generi alimentari, bevande e mangimi.
- Togliersi immediatamente vestiti imbrattati o imbevuti.
- Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro.

#### Protezione delle vie respiratorie:

- Filtro P2.
- In caso di ventilazione insufficiente, usare una protezione delle vie respiratorie.

#### Protezione delle mani:

- Guanti di protezione.
- Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente rispetto al prodotto/al materiale/alla preparazione.

#### Materiale dei guanti

- Gomma nitrilica
  - Utilizzare guanti in un materiale stabile (per es. nitrile).
  - la scelta di guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche dalle altre caratteristiche di qualità ed è differente da un produttore all'altro.
- Tempo di permeazione del materiale dei guanti
- È necessario informarsi sull'esatto tempo di passaggio dei guanti di protezione e rispettarlo.

#### Protezione degli occhi: Consigliati occhiali di protezione durante il travaso.

#### Protezione del corpo: Abbigliamento protettivo da lavoro.

La presente scheda tecnica si basa su numerose esperienze e intende fornire consulenza secondo le migliori conoscenze, tuttavia non è giuridicamente vincolante e non può costituire il fondamento di un rapporto giuridico contrattuale né un obbligo accessorio del contratto di acquisto. Per la qualità dei nostri materiali garantiamo nell'ambito delle nostre Condizioni Generali. L'utilizzo dei nostri prodotti è consentito soltanto a addetti specializzati e/o a persone versate, esperte e conformemente dotate per i lavori manuali. L'utente rimane tenuto a chiarire eventuali dubbi e a eseguire una lavorazione a regola d'arte. In linea di principio consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo. Non è possibile naturalmente includere tutti i casi di applicazione e le particolarità possibili, presenti e futuri. Sono stati omessi dati che si presume siano conosciuti agli esperti. Rispettare le norme e le direttive tecniche, nazionali ed europee, vigenti e le schede tecniche relative a materiali, sottofondo e alla sovrastruttura successiva! Segnalare eventuali dubbi. Con la pubblicazione di una nuova versione, la presente perde la propria validità. La scheda tecnica aggiornata all'ultima versione, la scheda dati di sicurezza e le Condizioni Generali possono essere consultati presso [www.murexin.com](http://www.murexin.com).