

# SCHEDA TECNICA



## MF Industrial

Malta epossidica 2K, molto resistente, a base acquosa, con effetto minerale, applicabile a spatola.

**Limitazioni d'uso:** Solo per utenti professionali.

---

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**Nome articolo:** MF Industrial

**Codice articolo:**

MF02-0xxx (10 kg)

MF02-0xxx (5 kg)

**Colorazione:** MF ColorBook FP, colori speciali RAL, NCS, ecc.

**Campo di applicazione:** Pavimento, scale, pareti, bagno | Interni

### Destinazione d'uso:

MF Industrial è una combinazione di materiali avanzati composta da resina epossidica, quarzo di alta qualità e riempitivi minerali. È utilizzato per l'applicazione senza fughe come rivestimento visibile all'interno. Grazie alla sua elevata resistenza all'usura e alla stabilità a compressione, può essere utilizzato sia in ambienti privati che in ambienti commerciali e industriali con forte sollecitazione.

In aree di applicazione critiche con requisiti speciali, è necessario verificare l'idoneità caso per caso.

---

## CARATTERISTICHE

- Alta resistenza | Classe di resistenza agli urti: (ISO 6272-19) Classe 3  $\geq$  IR20
- Resistente all'acqua
- Sicurezza antiscivolo: R 10, R 11 possibile a seconda dell'applicazione
- Durezza Shore: ASTM D 2240 / 82
- Resistenza all'usura superficiale: ASTM D 4060 / 25 mg m. CS17/1kg/1000 giri
- Comportamento al fuoco: Classe Bfl-s1
- Crescita batterica: ISO 22196 – Batteriostatico, nessuna crescita batterica
- Bassi odori durante l'applicazione
- Economico
- Estremamente resistente all'usura e al deterioramento
- Resistente alla diffusione del vapore acqueo
- Pronto per l'uso
- Diluito con acqua
- Basso stress
- Sicuro per la salute dopo l'indurimento
- Adatto per sedie a rotelle
- Resistente alle macchie e facile da pulire
- Migliore igiene senza sporco nelle fughe
- VOC: EC1 Plus (materiale a bassa emissione)

---

## RESISTENZA

- Soluzioni saline

- Acidi e basi diluiti
  - Temperatura (bagnato): max. 40°C
  - Solventi (per ulteriori informazioni, contattare)
  - Lubrificanti e carburanti
  - Temperatura (secco): per brevi periodi 60°C
- 

## RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI

Un uso improprio e un'esposizione prolungata a detersivi e disinfettanti possono causare modifiche del colore. Lo stesso vale per sostanze chimiche fortemente acide, alcaline e ossidanti. Si consiglia di effettuare un test di resistenza, in base alle necessità specifiche.

---

## CONFEZIONE E RAPPORTO DI MISCELAZIONE

- **Confezione:**
    - 10 kg confezione combinata (9 kg Componente A, 1 kg Componente B)
    - 5 kg confezione combinata (4,5 kg Componente A, 0,5 kg Componente B)
  - **Rapporto di miscelazione:** 9:1
- 

## TEMPO DI LAVORAZIONE E CONSUMO

- **Tempo di lavorazione:** ca. 30 minuti
  - **Consumo:** ca. 500 g/m<sup>2</sup> per strato
- 

## TEMPI DI ASCIUGATURA

- **Calpestabile / rivisitabile** dopo 12 ore
- **Resistente ai carichi meccanici** dopo 48 ore
- **Resistente ai carichi chimici** dopo 5 giorni

Questi tempi sono per una temperatura ambiente di +23 °C e umidità relativa del 65%. La temperatura dell'oggetto dovrebbe essere compresa tra +15 °C e +30 °C. I valori sono indicativi, ottenuti in laboratorio e non sono specifiche precise.

---

## STOCCAGGIO

12 mesi, conservare in luogo fresco e asciutto nel contenitore originale. Proteggere dal gelo.

---

## SICUREZZA

### GISCODE: RE20

Durante l'applicazione, indossare occhiali protettivi, abbigliamento protettivo e guanti. Assicurarsi di

avere una buona ventilazione nell'ambiente di lavoro. In caso di contatto con la pelle, sciacquare immediatamente con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua (usando una bottiglia per il lavaggio degli occhi) e consultare un medico. Durante l'applicazione, non mangiare, non fumare e non maneggiare fiamme libere. Seguire sempre le indicazioni di sicurezza riportate sulle confezioni e nei fogli di sicurezza.

#### **Normativa UE ("Decopaint-RL"):**

Il contenuto massimo di VOC consentito dalla normativa UE 2004/42/CE (Categoria AII / j / Tipo Wb) è di 140 g/l nel prodotto pronto all'uso (Limite 2010).

Questo prodotto soddisfa la normativa UE 2010.

#### **Pericoli per la salute e l'ambiente:**

L'inalazione o il contatto con la pelle possono causare danni alla salute. Può irritare le vie respiratorie, gli occhi e la pelle. Il contatto diretto può causare ustioni, danneggiando la pelle e le mucose. Può causare allergie. Le persone con allergie agli epossidi devono evitare il contatto con questo prodotto. Il prodotto è infiammabile. Evitare l'ingresso nel suolo, nelle acque e nelle fognature.

---

## **SOTTOFONDO**

Il sottofondo e le condizioni ambientali devono soddisfare i requisiti delle normative DIN 18365 e DIN EN 13318 / DIN 18363. I sottofondi devono essere asciutti, solidi, livellati, privi di crepe, contaminanti e sostanze che ostacolano l'adesione. Le membrane separatrici devono essere rimosse con metodi meccanici appropriati.

- **Sottofondo consigliato per pavimenti:**
  - Massetti in cemento, massetti in solfato di calcio, massetti galleggianti, livellamenti e/o massetti di equilibratura, vecchie piastrelle e/o pavimentazioni in piastrelle, MF SolidBase, MF Basic
  - Adatto anche per riscaldamento a pavimento. Sistemi idraulici tradizionali o riscaldamento a pavimento MurHeat.
- **Sottofondo consigliato per pareti:**
  - Intonaci di calce, intonaci di calce-cemento, intonaci di gesso, lastre di cartongesso, lastre di cemento, fondi misti, MF Basic, MF Basecoat, MF Basecoat fine

Le raccomandazioni Murface aiutano nella scelta della preparazione adeguata e dei prodotti necessari.

---

## **ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE**

Il colore è già incorporato nel Componente A durante la preparazione in fabbrica.

Mescolare bene il Componente A di MF Industrial. Aggiungere il Componente B (indurente) secondo il rapporto di miscelazione indicato e mescolare accuratamente per 2-3 minuti con un miscelatore (miscelatore a forcella). Dopo 1-2 minuti di maturazione, mescolare di nuovo accuratamente. La miscela dovrebbe avere una consistenza morbida, cremosa ed uniforme. Se necessario, può essere diluita con fino al 2-5% di acqua fredda. Mescolare bene di nuovo.

Applicare il prodotto con una spatola in almeno 2 strati. Tra ogni strato, attendere almeno 6-8 ore. Prima di applicare il secondo strato, levigare la superficie con carta abrasiva Murface K80 - K120.

Dopo una asciugatura di almeno 24 ore, levigare la superficie con carta abrasiva Murface Ceramica Korn 120 e sigillare con un prodotto della linea Murface Sealers, applicando almeno 2 strati. Tipicamente, si utilizza MF NanoTop per ottenere una superficie opaca e resistente.

---

## **SMALTIMENTO**

Smaltire il contenuto e il contenitore in un impianto di smaltimento autorizzato o in un centro di raccolta comunale.

I prodotti epossidici induriti non sono considerati rifiuti speciali e generalmente possono essere smaltiti come rifiuti commerciali simili a rifiuti domestici. I contenitori di metallo o plastica devono essere smaltiti secondo le normative sulla raccolta differenziata.

---

**Per ulteriori dettagli su sicurezza e composizione, consultare l'etichetta o la scheda di sicurezza. Le informazioni si basano su test e condizioni standard. Si consiglia di eseguire test preliminari. Siamo a disposizione per consulenza tecnica.**

**Versione aggiornata a gennaio 2025 – annulla le versioni precedenti.**