

SCHEDA TECNICA



MF ConcreteFlow

Pavimento decorativo minerale autolivellante.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Nome articolo: MF ConcreteFlow

Codice articolo: MF02-0012

Colorazione: MF ColorBook PP

Campo di applicazione: Pavimento | Interni

Destinazione d'uso:

MF ConcreteFlow è una malta secca bianca, autolivellante, premiscelata, composta da leganti speciali ad indurimento rapido, sabbie selezionate a granulometria variabile, resine sintetiche e additivi specifici.

Miscelato con acqua, il prodotto forma una massa autolivellante facile da lavorare sia manualmente che con pompa a coclea, applicabile in spessori da 4 a 10 mm.

CARATTERISTICHE

- Minerale
- Bianco
- pH: 12
- Resistenza alla compressione (EN 13892-2): $5 < N/mm^2 < 80$ (28 giorni)
- Resistenza alla flessione (EN 13892-2): $1 < N/mm^2 < 50$ (28 giorni)
- Aderenza su calcestruzzo (EN 13892-8): $> 1,5 N/mm^2$
- Abrasione Böhme: $1,5 < cm^3/50 cm^2 < 22$
- Reazione al fuoco (EN 13501-1): A2-s1
- Test sedia a rotelle (EN 425): nessuna delaminazione o crepe (25.000 cicli)

Classificazione: EN 13813: 2002 – CT-C40-F10-A9-A2-s1

DATI TECNICI

- **Confezione:** 22 kg in secchio
- **Tempo di lavorazione:** ca. 15 min a +20 °C
- **Consumo:** ca. 6–7 kg/m² per 4–5 mm di spessore
- **Tempi di asciugatura:**
 - Inizio presa: ca. 60 minuti
 - Pedonabile: dopo ca. 3–4 ore
 - Sovrapplicabile: dopo 2–3 giorni (a seconda dello spessore)
 - Indurimento completo: dopo 28 giorni

STOCCAGGIO

12 mesi nel contenitore originale chiuso, in ambiente asciutto e fresco.
Con il tempo può verificarsi un ritardo nella presa, senza effetti negativi sul prodotto indurito.

SICUREZZA

GISCODE: ZP1

Conforme al Regolamento CLP (CE) 1272/2008.

L'inalazione di polveri può causare danni alla salute. Irritante per occhi, pelle e vie respiratorie.

Anche il prodotto bagnato può causare irritazioni.

Evitare il rilascio in suolo, acque e fognature.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve rispettare le norme DIN 18365 e DIN EN 13318 / DIN 18363.

Deve essere asciutto, stabile, piano, privo di crepe, polvere, oli e agenti distaccanti.

Rimuovere gli strati separatori con metodi meccanici.

Intorno alla superficie e agli elementi verticali (battiscopa, colonne, pilastri) posare un nastro di bordo comprimibile.

Supporti in cemento, ceramica o pietra naturale devono essere preparati con pallinatura o fresatura.

Primerizzare con **MF Primer Epox** e cospargere con quarzo 0,4 mm. Per superfici molto assorbenti, applicare una seconda mano di primer.

APPLICAZIONE

Mescolare 22 kg di MF ConcreteFlow con circa 5 litri di acqua pulita.

Usare un miscelatore a basso numero di giri per ottenere una massa omogenea e priva di grumi.

Dopo 2-3 minuti di maturazione, mescolare brevemente di nuovo.

La massa può essere lavorata per circa 15 minuti a +23 °C.

Con temperature più alte, il tempo di lavorazione si riduce.

Evitare sovradosaggi d'acqua. In caso di pompaggio, mantenere costante il dosaggio d'acqua.

Applicare sulla superficie preparata in spessore da 4 a 10 mm, colando o pompando con coclea.

Livellare con spatola o racla.

Evitare interruzioni prolungate durante la posa per prevenire difetti visivi.

Per eliminare le bolle d'aria si può usare un rullo frangibolle, ma è importante lisciare nuovamente la superficie per evitare tracce di rullatura.

Le fughe presenti nel supporto devono essere riportate anche nel rivestimento.

Suddividere superfici >50 m² con giunti di dilatazione.

In superfici riscaldate non superare 25-30 m².

Inserire giunti anche in corrispondenza di porte e dislivelli.

TRATTAMENTO FINALE

Il pavimento può rimanere grezzo, ma sarà sensibile a sporco e acqua.
Dopo 2–3 giorni, levigare con grana K180 per rimuovere lo strato superficiale.
Per maggiore protezione, applicare **MF Sealer** dopo idonea primerizzazione.

Effetto Terrazzo: è possibile aggiungere **MF MarbleMix** durante la posa. Dopo l'essiccazione, levigare più profondamente per far risaltare gli inerti.

NOTE IMPORTANTI

- Non aggiungere acqua dopo l'inizio presa.
 - Non miscelare con altri leganti (calce, gesso, ecc.).
 - Non applicare su supporti con umidità ascendente, bagnati o in metallo.
 - Non utilizzare a $< +5\text{ °C}$ o $> +35\text{ °C}$.
 - L'aspetto finale può variare in base al metodo applicativo.
 - Per un risultato uniforme, lavorare senza interruzioni e rispettare i rapporti acqua/prodotto.
-

SMALTIMENTO

Piccole quantità di residui secchi possono essere smaltite come rifiuto domestico.
Quantità maggiori devono essere trattate come macerie da costruzione.

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.