

## Flowfresh MF (4 - 6 mm)



### Descrizione

Flowfresh MF è una finitura da 4 mm in resina poliuretanica trattata con antimicrobici, resistente agli agenti chimici e adatta a carichi pesanti. Finitura attraente per pavimenti colorata matta liscia.

### Utilizzi

Ideale per le zone di lavorazione per via umida, come le aree di imballaggio alimentari.

### Vantaggi

- Contiene Polygiene, un additivo antimicrobico basato su tecnologia a ioni d'argento.
- Elevatissima resistenza agli agenti chimici
- Facile da pulire e da sterilizzare - giunti minimi
- Non contaminante, non polverulento
- Elevata resistenza all'abrasione
- Basso rilascio di odore durante l'applicazione

### Referenze di progetto

Alimentare: Nestlé; Mars; McVities; Courage Brewery; Grants Whisky; industria della carne, del pesce e delle bevande.

Farmaceutica: Astra Zeneca; Pfizer; Levers; GlaxoSmithKline; Bayer e molte altre.

### Tabella colori standard



Ocra



Crema



Mostarda



Rosso



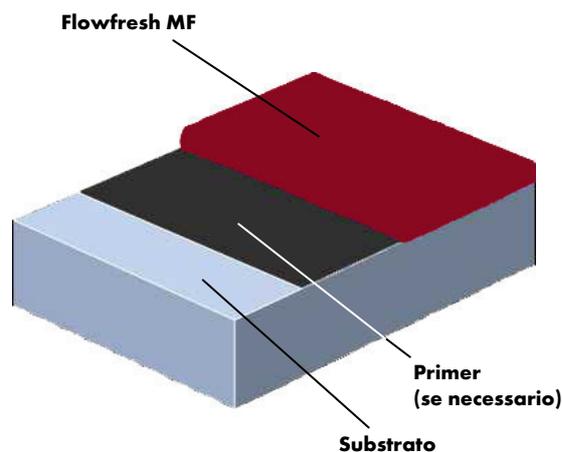
Verde scuro



Grigio medio

I colori applicati possono differire leggermente dagli esempi mostrati. Contattare il servizio clienti per ottenere un campione reale o un abbinamento di colori speciale. Produciamo colori e progettazioni speciali su ordinazione.

### Progettazione del sistema



## Specifica del modello

Prodotto: Flowfresh MF

Finitura: Matta

Spessore: \_\_\_\_\_ mm (4 o 6 mm)

Colore: \_\_\_\_\_

Lavoro preparatorio e applicazione in conformità con le istruzioni dei fornitori.

Fornitore: Flowcrete UK Ltd

Telefono: servizio clienti +44 (0)1270 753000

## Requisiti del substrato

Il substrato di calcestruzzo o massetto deve essere di almeno 25 N/mm<sup>2</sup>, privo di efflorescenza, polvere o altra contaminazione. Il substrato deve essere asciutto al 75% di UR conformemente a BS8204 e privo di umidità di risalita e pressione interstiziale. Se non è presente una membrana anti-umidità, è possibile incorporare Hydraseal DPM direttamente al di sotto del sistema Flowfresh MF.

## Prodotti inclusi nel sistema

**Primer:** Flowprime a 0,25 kg/m<sup>2</sup>

**OPPURE**, se è necessaria una membrana anti-umidità, Hydraseal DPM a 0,5 kg/m<sup>2</sup>

**OPPURE**, nei casi in cui è indispensabile un'elevata resistenza al calore,

Flowfresh Primer a 0,25 kg/m<sup>2</sup>

**Strato finale:** Flowfresh MF (densità 1,9 kg/l)

a 7,6 kg/m<sup>2</sup> per 4 mm

a 11,4 kg/m<sup>2</sup> per 6 mm

Flowfresh MF è una finitura autosigillante.

Le istruzioni dettagliate per l'applicazione sono disponibili su richiesta.

## Installazione

L'installazione deve essere effettuata da una ditta approvata da Flowcrete in possesso di un piano di garanzia qualità.

Per avere informazioni sulle nostre ditte approvate è sufficiente contattare il servizio clienti o inviare una richiesta attraverso il nostro sito [www.flowcrete.com](http://www.flowcrete.com).

## Durata di esercizio prevista

7 - 10 anni, in base allo spessore e con un corretto regime di manutenzione.

I colori Flowfresh MF non sono indelebili e possono alterarsi nel tempo (tendenza a ingiallire). La variazione di colore dipende dai raggi UV e dai livelli di calore presenti, pertanto non è possibile prevederne la velocità. Il fenomeno è più evidente con i colori chiari e con gli azzurri ma non compromette la flessibilità né le caratteristiche di resistenza del prodotto. Ci siamo impegnati ad adottare colori nella nostra gamma standard che riducano tale alterazione.

## Resistenza a microbi / funghi

L'additivo antimicrobico Polygiene incorporato nel Flowfresh MF controlla la maggior parte di batteri e funghi che entrano a contatto con il pavimento.

## Considerazioni ambientali

Il sistema finito è stato valutato non rischioso per la salute e l'ambiente. La lunga durata di servizio e la superficie senza giunti riducono l'esigenza di riparazioni, manutenzione e pulizia. Il personale Flowcrete e ditte esperte e pienamente qualificate controllano gli aspetti relativi all'ambiente e alla salute durante la produzione e l'applicazione dei prodotti.

## Informazioni tecniche

I dati che seguono rispecchiano le proprietà tipiche ottenute da test di laboratorio a 20 ° C e al 50% di umidità relativa.

Resistenza al fuoco BS 476-7	Propagazione della fiamma: Classe 2 (indicativa)
Resistenza antiscivolo Metodo descritto in BS 7976-2 (valori tipici del pattino con gomma)	Asciutto > 40 Basso potenziale di scivolosità (in conformità con le linee guida HSE e UKSRG)
Resistenza agli urti	BS8204 Parte1 Cat: A (< 0,5 mm) ISO6272 Peso di 1 kg >1,8m Peso di 2 kg >1,5 m
Resistenza alle temperature	Tollerante a versamenti intermittenti fino a 70 °C o a calore sostenuto da -20 °C a 60 °C
Permeabilità all'acqua	Prova di Nil - Karsten (Impermeabile)
Permeabilità al vapore ASTM E96:90	5 g/m <sup>2</sup> /24 ore (a uno spessore di 4 mm)
Resistenza chimica	Visitate <a href="http://www.flowcrete.com">www.flowcrete.com</a> Eccellente resistenza agli zuccheri e alla maggior parte degli acidi (organici e inorganici)
Resistenza all'abrasione	ASTM D4060 AbrasimetroTaber: Perdita di 30 mg per 1000 cicli (carico di 1kg con mole H22) BS8204-2: Classe AR2
Resistenza alla compressione	> 50 N/mm <sup>2</sup> (BS6319)
Resistenza alla flessione	20 N/mm <sup>2</sup> (BS6319)
Resistenza alla trazione	12 N/mm <sup>2</sup> (BS6319)
Resistenza di aderenza	Maggiore della resistenza di coesione del calcestruzzo 25 N/mm <sup>2</sup> . >1,5 MPa.

Conforme con BS 8204-6/FeRFA tipo 7.

## Velocità di polimerizzazione

	10 °C	20 °C	30 °C
Traffico leggero	36 ore	24 ore	12 ore
Traffico intenso	72 ore	48 ore	24 ore
Polimerizzazione chimica completa	10 giorni	7 giorni	5 giorni

## Pulizia e manutenzione post-vendita

Raccomandiamo di pulire regolarmente il pavimento con una lavasciuga rotante a testina doppia o singola abbinata a un detergente leggermente alcalino.

## Nota importante

I prodotti Flowcrete sono garantiti contro difetti di produzione e dei materiali e sono venduti nel rispetto dei termini e delle condizioni standard di vendita, copie dei quali sono disponibili su richiesta.

## Informazioni supplementari

Per accertarsi di specificare la pavimentazione appropriata al vostro progetto, contattate i nostri consulenti tecnici al numero in basso o visitate il nostro sito per registrare il vostro interesse specificando uno dei pavimenti più duraturi sul mercato.