

## Flowfresh ESD MF (4 mm)



### Descrizione

Flowfresh ESD MF è una finitura per pavimenti in resina poliuretanica da 4 mm, trattata con antimicrobici, resistente alle sostanze chimiche, per usi pesanti. Gradevole finitura per pavimenti, colorata, opaca e liscia.

### Utilizzi

Ideale per garantire una finitura per pavimenti inalterabile, antistatica, per usi pesanti, con eccezionale resistenza chimica. Aree di uso tipico sono le aree di processo umide e asciutte, il cui pavimento è soggetto a traffico intenso, urti e attacchi chimici.

### Vantaggi

- Antistatica secondo EN IEC 61340
- Contiene Polygiene, un additivo antimicrobico basato sulla tecnologia degli ioni d'argento
- Resistenza chimica molto elevata
- Facile da pulire e sterilizzare - minima quantità di giunti
- Elevate resistenza alle abrasioni
- Odore ridotto durante l'applicazione

### Tabella dei colori standard



Mustard



Red



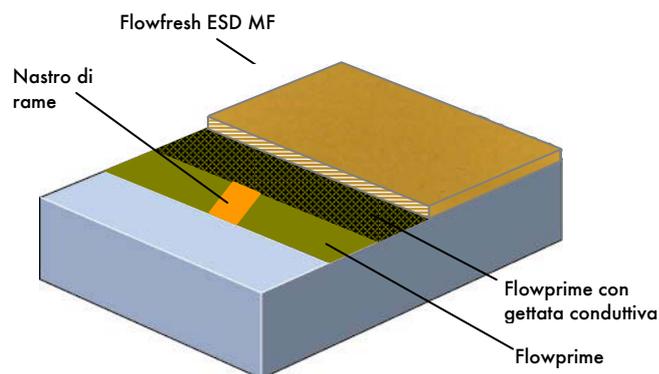
Dark Green



Mid Grey

Una volta applicati, i colori potrebbero risultare leggermente diversi dagli esempi sopra riportati. Per richiedere un campione di colore reale o un abbinamento di colori specifico, contattare i servizi di assistenza clienti. Colori e design specifici aziendali possono essere realizzati su ordinazione specifica.

### Progettazione di sistema



## Specifiche del modello

Prodotto: Flowfresh ESD MF

Finitura: opaca

Spessore: \_\_\_\_\_mm (4 mm)

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

Lavoro preparatorio e applicazione in conformità alle istruzioni dei fornitori.

Fornitore: Flowcrete UK Ltd

Telefono: Servizio assistenza clienti - +44 (0) 1270 753000

## Requisiti per il substrato

Il substrato di calcestruzzo o del massetto dovrà essere pari ad almeno 25N/mm<sup>2</sup>, privo di lattime, polvere e altra contaminazione. Il substrato dovrà essere asciutto al 75% di UR in conformità a BS 8204, nonché privo di risalita capillare e pressione dell'acqua sotterranea. Qualora non sia presente una membrana a prova di umidità, Hydraseal DPM potrà essere incorporato direttamente sotto il sistema Flowfresh ESD MF.

## Prodotti inclusi nel presente sistema

Mano di fondo: Flowprime @ 0,25 kg/m<sup>2</sup>

Reticolato conduttivo di nastro di rame da 10 mm.

Mano di fondo: Flowprime @ 0,25 kg/m<sup>2</sup>

Gettata: Grado conduttivo 50 @ ~2 kg/m<sup>2</sup>

Testare la resistenza elettrica quando la mano di fondo è asciutta.

Manto: Flowfresh ESD MF (densità 1.9 kg/l) @ 7,6 kg/m<sup>2</sup>

Flowfresh ESD MF è una finitura autosigillante.

Le istruzioni di applicazione dettagliate sono disponibili su richiesta.

## Reticolato conduttivo

Si raccomanda sempre l'uso di un nastro di rame conduttivo, autoadesivo, larghezza 10 mm in abbinamento a qualsiasi sistema di pavimentazione antistatico Flowcrete. Il nastro di rame deve essere applicato direttamente sul Flowprime asciutto a 150 mm dal perimetro dell'applicazione. Un ulteriore reticolato di nastro dovrà essere applicato all'interno di quest'area a centri di 3 metri. Prestare particolare attenzione alle aree in cui il nastro passa sopra i giunti di dilatazione o di frazionamento per garantire una continuità elettrica permanente. La matrice del nastro deve essere sicura e completamente collegata a un punto confermato di messa a terra.

## Servizio di installazione

Il servizio di installazione dovrà essere svolto da un appaltatore autorizzato Flowcrete secondo un programma di certificazione della qualità documentato.

I dettagli dei nostri appaltatori autorizzati possono essere richiesti al team del nostro servizio di assistenza clienti o inviando una richiesta dal nostro sito Web [www.flowcrete.co.uk](http://www.flowcrete.co.uk)

## Resistenza a microbi/funghi

L'additivo antimicrobico Polygiene incorporato in Flowfresh ESD MF garantisce il controllo della maggior parte dei batteri e funghi che entrano in contatto con il pavimento.

Sostanza attiva antimicrobica: Testata ai biocidi d'argento: ISO 22196/JIS Z2801.

## Considerazioni ambientali

Il sistema finito è valutato come non pericoloso per la salute e l'ambiente. Il lungo ciclo di vita utile e la superficie continua riducono la necessità di riparazioni, manutenzione e pulizia. Le considerazioni ambientali e sulla salute sono controllate, durante la produzione e l'applicazione dei prodotti, dal personale Flowcrete e da appaltatori totalmente formati ed esperti.

## Informazioni tecniche

Le cifre di seguito riportate indicano le proprietà tipiche ottenute in test di laboratorio a 20 °C e umidità relativa pari al 50%.

Reazione al fuoco	B <sub>FL</sub> - s1	EN 13501-1
Resistenza agli urti	15 Nm	EN ISO 6272
Resistenza all'usura	Quantità di abrasione <1 cm <sup>3</sup>	EN 13892-5
Resistenza coesiva	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Resistenza elettrica	5x10 <sup>4</sup> - 1x10 <sup>9</sup> Ohms	EN IEC 61340-5-1
Resistenza alla compressione	> 50 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistenza flessionale	20 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistenza alla trazione	7 N/mm <sup>2</sup>	BS 6319-7
Resistenza alla temperatura	Tolleranza fino a 70 °C	
Permeabilità all'acqua	Nessuna - Test di Karsten (impermeabile)	
Permeabilità al vapore	ASTM E96:90 5 g / m <sup>2</sup> / 24 ore (allo spessore di 4 mm)	
Resistenza chimica	Contattare l'ufficio tecnico Eccellente resistenza agli zuccheri e alla maggior parte degli acidi (organici e inorganici)	
Resistenza allo slittamento	Asciutto >40	basso
Metodo descritto in BS 7976-2 (valori tipici per pattino di gomma 4-S)	potenziale di slittamento (in conformità alle linee guida HSE e UKSRG)	

La scivolosità dei materiali per pavimentazioni può cambiare notevolmente a causa del processo di installazione, dopo un breve periodo di utilizzo, a causa di manutenzione inappropriata, usura a lungo termine e/o agenti contaminanti della superficie (umidi o asciutti).

I sistemi testurizzati sono consigliati per soddisfare i requisiti del valore di resistenza allo slittamento in condizioni di umidità e/o di presenza di sostanze contaminanti della superficie (umide o asciutte) - per ulteriori dettagli e specifiche, contattare i nostri consulenti tecnici.

Conforme a BS 8204-6/FeRFA, categoria 7.

## Velocità di indurimento

	10 °C	20 °C	30 °C
Traffico leggero	36 ore	24 ore	12 ore
Traffico pieno	72 ore	48 ore	24 ore
Indurimento chimico completo	10 giorni	7 giorni	5 giorni

## Assistenza postvendita - Pulizia e manutenzione

Effettuare la pulizia a cadenza regolare, utilizzando un asciugatore a spazzola rotatoria a testa singola o doppia, unitamente a un detergente leggermente alcalino.