

## Flowcem



### Descrizione

Massetto cementizio tricomponente autolivellante, a base di resine epossidiche modificate. Funge da substrato resistente all'umidità.

### Impiego

Consente l'installazione di pavimentazioni resistenti all'umidità su superfici in calcestruzzo e cementizie con valori di umidità relativa fino al 100% (asciutti in superficie).

### Vantaggi

- Esente da solventi.
- Perfetta adesione ai massetti umidi.
- Riduzione dell'ondulazione sul substrato.
- Compatibilità chimica e meccanica con il calcestruzzo, per una struttura monolitica.
- Posa semplice (autolivellante).
- Basso rilascio di odori.
- Rapida installazione della finitura finale.

### Specifiche modello

Prodotto: Flowcem

Spessore: 2 mm

Lavoro preparatorio e applicazione secondo le istruzioni del fornitore.

Produttore: Flowcrete UK Ltd.

Telefono: servizio clienti +44 (0)1270 753000

L'installazione dovrebbe essere effettuata da un pavimentista approvato da Flowcrete.

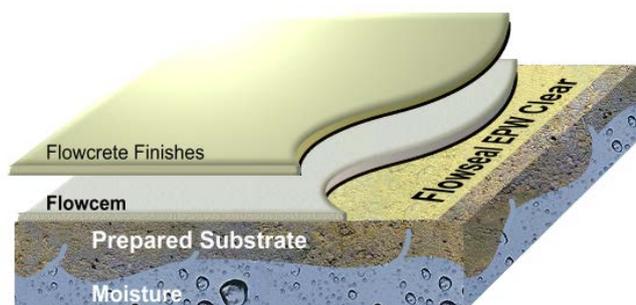
### Prodotti inclusi in questo sistema

Primer: Flowseal EPW Clear a 0,2 kg/m<sup>2</sup>

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

(densità 2,1 kg/l)

Per ottenere una superficie antiscivolo è possibile aggiungere un aggregato. Su richiesta, sono disponibili istruzioni di posa dettagliate.



English	Italian
Flowcrete Finishes	Finiture Flowcrete
Flowcem	Flowcem
Prepared Substrate	Substrato preparato
Moisture	Umidità
Flowseal EPW Clear	Flowseal EPW Clear

## Pavimenti in primo piano

Flowcrete è leader del mercato nel campo delle pavimentazioni industriali e commerciali. I sistemi disponibili includono, tra molti altri, soluzioni di riscaldamento sottopavimento, massetti, membrane impermeabili, finiture decorative, finiture continue a terrazzo, impermeabilizzazione di aree di parcheggio, sistemi di rivestimento interno per serbatoi. Il nostro obiettivo è quello di rispondere alle vostre esigenze in termini di pavimentazione.

## Servizio di installazione

L'installazione dovrebbe essere effettuata da un appaltatore approvato da Flowcrete con un modello documentato di garanzia della qualità. Per conoscere i nominativi dei pavimentisti approvati, contattate il servizio clienti.

## Requisiti del substrato

Il substrato in calcestruzzo o massetto dovrebbe avere una resistenza di almeno 25 N/mm<sup>2</sup> ed essere privo di efflorescenze, polvere o altri contaminanti. Prima dell'applicazione di Flowcem, il substrato dovrebbe essere asciutto in superficie al 100% UR o meno (secondo BS 8204).

### Nota:

Flowcem non è concepito per resistere alla pressione idrostatica esercitata dall'acqua. In simili circostanze, è necessario che la struttura sia dotata di una membrana impermeabile esterna o di un limitatore di pressione (ad es. drenaggio diretto).

## Durata

In pratica, Flowcem è una membrana permanente che protegge nel tempo la pavimentazione finale dai danni dovuti all'umidità, a condizione che non si verifichino movimenti strutturali, rotture della soletta in calcestruzzo, variazioni termiche importanti o esposizione a temperature superiori a 50 °C.

## Rivestimento

Attendere l'asciugatura di Flowcem prima di ricoprire; generalmente occorrono 2 giorni ma dipende dalle condizioni ambientali e dal tenore di umidità del substrato.

Quando si sovrappone a Flowcem un rivestimento sensibile all'umidità, controllare che il tenore di umidità in superficie sia uguale o inferiore a 75% UR. Se il tenore di umidità arriva a 85% UR, Flowcem può essere rivestito con Flowseal EPW (o Peran Primer W) prima di applicare un rivestimento finale di questo genere.

## Dati tecnici

Le cifre che seguono fanno riferimento alle proprietà tipiche ottenute in prove di laboratorio a 20 °C e 50% di umidità relativa.

Resistenza alla temperatura	Tolleranza di 50 °C max
Permeabilità all'acqua	Prova di Nil - Karsten (impermeabile)
Resistenza alla compressione	60 N/mm <sup>2</sup> (EN 13892-2)
Resistenza all'adesione	2,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 13892-8)
Tossicità (quando asciutto)	Nessun rischio di contaminazione di prodotti alimentari sensibili.

## Velocità di asciugatura

	10 °C	20 °C	30 °C
Traffico leggero	24 ore	16 ore	12 ore
Tempo di sovrapposizione	2-3 giorni	2 giorni	2 giorni
Indurimento completo	14 giorni	7 giorni	5 giorni

## Considerazioni ambientali

Il sistema finito non è pericoloso per la salute e l'ambiente. Lunga durata e superficie continua minimizzano le esigenze di riparazione, manutenzione e pulizia. Gli aspetti relativi ad ambiente e salute vengono considerati sia nella fase di produzione dei prodotti che per la loro applicazione, affidata a personale di Flowcrete o ad appaltatori addestrati ed esperti.

## Note importanti

I prodotti Flowcrete sono garantiti esenti da difetti di materiale e manodopera e vengono venduti facendo riferimento al documento "Termini e condizioni standard di vendita", le cui copie possono essere ottenute su richiesta. Le pratiche suggerite e le specifiche di installazione relative al sistema composito per pavimenti/pareti (in opposizione alle specifiche prestazionali dei singoli prodotti) incluse nella presente comunicazione (o qualunque altra) di Flowcrete UK Ltd costituiscono soltanto una potenziale opzione e non rappresentano o sostituiscono un parere professionale. Flowcrete UK Ltd suggerisce di richiedere una consulenza indipendente da parte di soggetti qualificati prima di prendere decisioni relative a design, installazione, ecc.