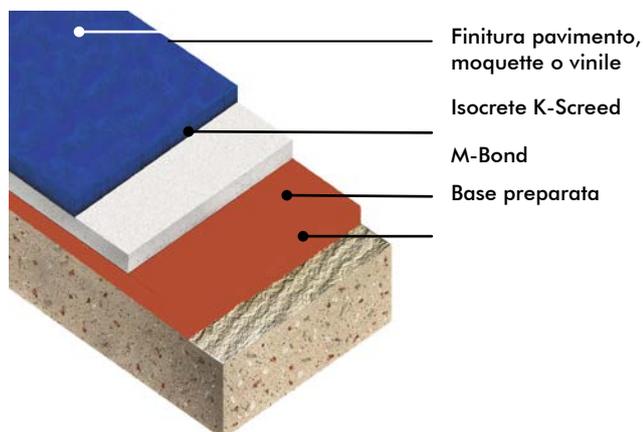
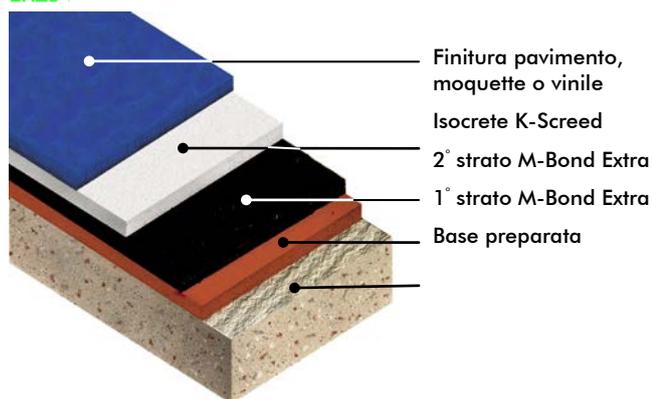


## M-Bond e M-Bond Extra

### TIPICA SEZIONE TRASVERSALE DI M-BOND



### TIPICA SEZIONE TRASVERSALE DI M-BOND



#### Descrizione

Formulato epossidico bicomponente con funzione di promotore di adesione, per calcestruzzo o massetti, esente da solventi ed applicabile in due differenti soluzioni:

**M-Bond** si applica in un'unica mano, e va sovrapplicato, fresco su fresco, con lo strato cementizio.

**M-Bond Extra** viene applicato a doppio strato, ed in questo modo ha anche funzione di membrana impermeabile.

#### Impiego

Calcestruzzo di adesione impermeabile, massetti cementizi e da utilizzare con cementizi polimero modificati per calcestruzzo, particolarmente "asciutti", in particolare Isocrete K-Screed, Isocrete Fast-K Screed, Isocrete Screedfast e Isocrete Isogran.

#### Vantaggi

- Miglioramento dell'adesione del massetto.
- Possibilità di impiego per ottenere una DPM completa tra il calcestruzzo e il massetto.
- Possibilità di creare massetti più sottili.
- Costo comparabile ai sistemi non adesivi più spessi.
- Nessun rinforzo necessario.
- L'adesione non subisce l'effetto di 'risucchio' del substrato.
- Eccellente adesione.
- Resistente all'acqua.
- Può rimanere aperto a lungo.
- Basso rilascio di odori.
- Senza solventi.

#### Riferimenti di progetto

Waverley Centre; Sheffield Hallam University; Centro commerciale di Preston Rochdale A T E; Debenhams.

#### Colori

M-Bond è rosso.

M-Bond Extra – primo strato rosso, secondo strato nero.

## Specifiche modello

Prodotto: M-Bond o M-Bond Extra  
Lavoro preparatorio e applicazione secondo le istruzioni dei produttori.  
Produttore: Flowcrete UK Ltd (Italy)  
Telefono: servizio clienti +39 3394853258

## Agente di adesione

M-Bond deve essere fornito e posato su base idonea pulita con aspirapolvere e granigliata con cura in base alle istruzioni dei produttori.

## Agente di adesione e DPM

M-Bond deve essere fornito e posato su base idonea pulita con aspirapolvere e granigliata con cura in base alle istruzioni dei produttori.

## Requisiti del substrato

Il substrato in calcestruzzo o massetto deve avere una resistenza di almeno 25 N/mm<sup>2</sup> ed essere privo di efflorescenze, polvere o altri contaminanti.

## Prodotti inclusi in questo sistema

**Agente di adesione:** M-Bond (rosso) ~0,5 kg/m<sup>2</sup>

## Agente di adesione e DPM:

1° strato M-Bond Extra (rosso) a ~0,5 kg/m<sup>2</sup>  
2° strato M-Bond Extra (nero) a ~0,4 kg/m<sup>2</sup>

Il reale tasso di copertura ottenibile dipende dal profilo della superficie. Per garantire la continuità della membrana, le basi battute o sbazzate richiedono materiale aggiuntivo.

Su richiesta, sono disponibili istruzioni di posa dettagliate.

## Servizio di installazione

L'installazione deve essere effettuata da un fornitore approvato da Flowcrete con un modello documentato di garanzia della qualità. Per dettagli sui nostri fornitori approvati, contattare il nostro team di assistenza clienti o inviare una richiesta tramite il sito [www.flowcrete.co.it](http://www.flowcrete.co.it).

## Considerazioni ambientali

Il sistema finito non è pericoloso per la salute e l'ambiente. La funzione di adesione e la permeabilità controllata al vapore umido aumentano la durata del sistema di pavimentazione, riducendo la necessità di riparazioni e manutenzione. 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.

## 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 superficiali, finiture decorative, finiture continue a terrazzo, impermeabilizzazione di aree di parcheggio, sistemi anti-corrosione, solo per citarne alcune.

Il nostro obiettivo è quello di rispondere alle vostre esigenze in termini di pavimentazione.

## Dati tecnici

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

Reazione al fuoco	E	EN 13501-1
Resistenza all'adesione	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Permeabilità al vapore umido	< 5 gms / m <sup>2</sup> / 24 h	ASTM E96:90
Permeabilità all'acqua	Prova di Nil – Karsten (impermeabile)	
Resistenza alla compressione	45 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Forza di flessione	17 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistenza alla trazione	15 N/mm <sup>2</sup>	BS 6319-7

## Velocità di asciugatura

	10°C	20°C	30°C
Pot life	2 ore	1 h	40 min
Essiccazione al tatto	12 ore	6 ore	4 ore
Indurimento completo	7 giorni	7 giorni	5 giorni
Traffico leggero	48 ore	24 ore	16 – 24 h
Traffico intenso	5 giorni	3 giorni	2 giorni

## Rivestimento

M-Bond Rivestimento con miscele cementizie con superficie ancora fluida o umida. L'applicazione su superficie completamente asciutta non permette la coesione.

M-Bond Extra Applicare il secondo strato entro 24h di distanza dall'applicazione del primo. Maggiori tempi di rivestimento richiedono la carteggiatura del primo strato per rimuovere la superficie lucida appena prima dell'applicazione del secondo strato.

## Durata

In pratica, M-Bond Extra 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.

## 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 (Italy) costituiscono soltanto una potenziale opzione e non rappresentano o sostituiscono un parere professionale. Flowcrete UK Ltd (Italy) suggerisce di richiedere una consulenza indipendente da parte di soggetti qualificati prima di prendere decisioni relative a design, installazione, ecc.