

# Scheda tecnica

## i.flow PAVI SCREED M<sup>FL</sup>



### Descrizione

i.flow PAVI SCREED M<sup>FL</sup> è un massetto cementizio ad elevato spandimento, consegnato in cantiere in autobetoniera, adatto alla realizzazione di sottofondi civili residenziali e commerciali. Facilmente pompabile con pompe carrellate o mobili, la sua elevata fluidità permette di realizzare ampie superfici coniugando rapidità di esecuzione ed un'ottima planarità.

### Campi d'impiego

i.flow PAVI SCREED M<sup>FL</sup> è raccomandato per realizzare strati di supporto in ambienti interni atti a ricevere, ad esempio, la posa di piastrelle in ceramica e - previa applicazione di barriera al vapore - di pavimentazioni in moquette e parquet. Risulta indicato per abitazioni, uffici, scuole, palestre ed in genere per grandi superfici interne nell'edilizia abitativa e nel terziario.

### Specifiche del prodotto

i.flow PAVI SCREED M<sup>FL</sup> è una malta cementizia ad elevato spandimento e basso modulo di elasticità, confezionata con inerti di natura calcarea D<sub>max</sub> nominale ≤ 8 mm, cemento Portland al calcare classe 32,5R tipo II A-LL, aggiunte minerali classificate secondo UNI EN 12620, compound di additivo superfluidificante acrilico - specifico per massetti cementizi ed atto alla riduzione del rapporto A/C - schiumogeno sintetico stabilizzante concentrato, aggiunta di fibre in polipropilene per il contrasto del ritiro in fase plastica, conforme alla UNI EN 13813:2004 categoria CT, con spessore di applicazione 50 ≤ h ≤ 90 mm.

### Norme di riferimento

Massetti e materiali per massetti - Definizioni	UNI EN 13318
Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti.	UNI EN 13813
Posa dei rivestimenti di pavimentazione. Misurazione del contenuto di umidità negli strati di supporto cementizi o simili	UNI 10329
Metodi di prova dei materiali per massetti - Parte 1: Campionamento, confezionamento e maturazione dei provini	UNI EN 13892-1
Metodi di prova dei materiali per massetti - Parte 2: Determinazione della resistenza a flessione e a compressione	UNI EN 13892-2
Metodi di prova dei materiali per massetti - Parte 6: Determinazione della durezza superficiale	UNI EN 13892-6
Conducibilità termica di calcolo (valori tabulati)	UNI EN ISO 10456

### Dati applicativi

Tempo di utilizzo della miscela	circa 2 ore a 20°C
Massa volumica della miscela allo stato asciutto (UNI EN 12390-7)	1800 kg/m <sup>3</sup> +/- 20
Temperatura di applicazione	da +5 a +25 °C
Spessore di applicazione	5 cm – 9 cm
Conducibilità termica di calcolo (UNI EN ISO 10456)	1,15 W/m·K
Adesione (UNI EN 13892-8)	1,21 Mpa
Indurimento finale	28 giorni
Pedonabilità (T= 20°C)	24 h

### Dati prodotto

Aspetto	Conglomerato ad elevata fluidità
Colore	Grigio
Diametro massimo aggregato	≤ 8,00 mm
Classi di resistenza alla compressione	C 12 MPa
Classe di resistenza a Flessione	F1 MPa
Classe di resistenza al fuoco	A1

\* Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

### **Vantaggi**

L'utilizzo di i.flow PAVI SCREED M<sup>FL</sup> consente di:

- ridurre i tempi di lavorazione
- raggiungere un'alta produzione giornaliera
- pompare su lunga distanza
- ottenere elevate resistenze alla compressione
- ottenere minimi ritiri

### **Raccomandazioni**

Per ottenere i migliori risultati si raccomanda di:

- delimitare l'ambiente di getto chiudendo tutte le aperture comunicanti con l'esterno
- non superare i 50 mq di superficie per ogni singolo riquadro
- se necessario prevedere dei giunti in caso di campiture irregolari
- si consiglia di garantire al meglio la maturazione umida del massetto
- al fine di ridurre i tempi di lavorazione, viene consigliato l'utilizzo di un primer per l'impermeabilizzazione superficiale

### **Voce di capitolato**

Il supporto per interni sarà realizzato con un massetto ad elevato scorrimento a base cementizia (tipo i.flow Pavi Screed M<sup>FL</sup>) con spessori di cm ... (da 5 a 9) e una resistenza a compressione a 28 gg. non inferiore a 12,00 MPa.

**I dati riportati in questa scheda sono il frutto dell'esperienza Heidelberg Materials e sono indicativi e non contrattuali. Il nostro personale tecnico è a disposizione per fornire consulenza e assistenza per la corretta prescrizione e utilizzo di i.flow PAVI SCREED M<sup>FL</sup>.**

Scheda tecnica aggiornata a ottobre 2023

Per informazioni

**Assistenza Tecnica**

[infocalcestruzzi.ita@heidelbergmaterials.com](mailto:infocalcestruzzi.ita@heidelbergmaterials.com)

N° verde 800-820116

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi Spa

Via Lombardia 2A

20068 Peschiera Borromeo, MI

[heidelbergmaterials.it](http://heidelbergmaterials.it)