

Scheda tecnica

i.flow PAVI SCREED M



Descrizione

i.flow PAVI SCREED M rappresenta la soluzione ideale per la realizzazione di massetti cementizi ad elevata fluidità all'interno di edifici civili. Costituito da un legante cementizio, da sabbie selezionate e da specifici additivi per conferire al prodotto un'elevata lavorabilità ed ottimizzarne le caratteristiche di scorrevolezza, i.flow PAVI SCREED M viene confezionato in impianti automatizzati con produzione controllata e certificata e consegnato in autobetoniera. La sua elevata fluidità permette la realizzazione di ampie superfici con rapidità di esecuzione e di ottenere un'ottima planarità.

Campi d'impiego

i.flow PAVI SCREED M è un conglomerato cementizio raccomandato per realizzare strati di supporto in ambienti interni atti a ricevere ad esempio la posa di piastrelle in ceramica, pavimentazioni in moquette e parquet.

Risulta indicato per abitazioni, uffici, scuole, palestre e in genere per grandi superfici interne nell'edilizia abitativa e nel terziario anche in presenza di un sistema radiante a pavimento.

Disponibile anche nella versione con aggiunta di fibre polipropilene i.flow PAVI SCREED MF.

Specifiche del prodotto

i.flow PAVI SCREED M è un massetto cementizio ad elevata fluidità e basso ritiro consegnato presso il cantiere in autobetoniera, risulta facilmente pompabile con pompe carrellate o mobili.

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 fresco	2150 - 2200 kg/m ³
Temperatura di applicazione	da +5 a +25 °C
Spessore di applicazione	5 cm – 9 cm
Conducibilità termica di calcolo (valori tabulati)	1,35 W/m·K
Indurimento finale	28 giorni
Pedonabilità (T = 20°C)	24 h

Dati prodotto

Slump Flow	SF3 – t 50 ≤ 3 sec
V Funnel	VF1
Diámetro massimo aggregato	≤ 16,00 mm
Classi di resistenza alla compressione	Rck ≥ 30

* 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 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) con spessori di cm (da 5 a 9) e una resistenza a compressione a 28 gg. non inferiore a 25,00 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.

Scheda tecnica aggiornata a ottobre 2023

Per informazioni

Assistenza Tecnica

infocalcestruzzi.ita@heidelbergmaterials.com

N° verde 800-820116

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi Spa

Via Lombardia 2A

20068 Peschiera Borromeo, MI

heidelbergmaterials.it