

i.flow PAVI SCREED M

Scheda tecnica

Descrizione

i.flow PAVI SCREED M rappresenta la soluzione ideale per la realizzazione di massetti cementizi a 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 e 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 di applicazione

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.

Specifiche di prodotto

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

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.

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

Aspetto	Conglomerato ad elevata fluidità
Colore	grigio
Diametro massimo aggregato	≤ 7,00 mm
Classi di resistenza alla compressione	C25 N/mm ²
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.



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
Massetti - Rivestimenti di legno per pavimentazioni - Determinazione della resistenza meccanica alle sollecitazioni parallele al piano di posa.	UNI 10827
Massetti per parquet e pavimentazioni di legno – Proprietà e caratteristiche prestazionali.	UNI 11371
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

Raccomandazioni

Per ottenere i migliori risultati si raccomanda di:

- perimetrare 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;
- maturare il massetto applicando appositi agenti antivaporanti;
- 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: Calcestruzzi S.p.A.) 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 Calcestruzzi 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.speed STRUTTURA.

Calcestruzzi S.p.A.
i.lab (Kilometro Rosso)
Via Stezzano, 87
24126 Bergamo - Italia
T +39 035 41 67 111
www.calcestruzzi.it
www.i-nova.net

Scheda aggiornata a dicembre 2013

