

Scheda tecnica i.design MOSAICO



Descrizione

Calcestruzzi a prestazione garantita, conformi alla UNI EN 206, per pavimentazioni architettoniche di pregio o colorate a finitura specifica (i.e. stampata e disattivata).

Campi d'impiego

i.design MOSAICO è una gamma di calcestruzzi per applicazioni interne ed esterne laddove vi siano esigenze legate alla realizzazione di pavimentazioni architettoniche e decorative, ad esempio:

- Calcestruzzo stampato (S)
- Calcestruzzo disattivato (L)

E' possibile l'utilizzo di fibre anti fessurazioni a seconda del tipo di applicazione e destinazione d'uso.

Specifiche del prodotto

I conglomerati i.design MOSAICO sono calcestruzzi a prestazione garantita confezionati con specifici componenti e /o pigmenti idonei per ottenere superfici decorate stampate o disattivate a vista, anche colorate.

Risultano adatti alla realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo armato esposti a condizioni ambientali a moderata aggressività specifica (ad es. esposte a carbonatazione).

Il mantenimento della lavorabilità può essere esteso in funzione delle necessità specifiche di cantiere e delle condizioni climatiche di utilizzo.

i.design MOSAICO	S	L
Rck (a partire da)	30	30
Consistenza	S3	S3
Classe esposizione	XC1 – XC2	XC1 – XC2
D max aggregati (mm)	16	16

Vantaggi

L'impiego dei calcestruzzi i.design MOSAICO consente di ottenere una vasta gamma di forme, colori (con aggregati e pigmenti specifici per calcestruzzo) e finiture superficiali decorative.

L'omogeneità, la riproducibilità e la costanza di prestazione allo stato fresco ed indurito, sono le caratteristiche salienti che contraddistinguono questa linea di prodotti.

Norme di riferimento

- UNI EN 206 Calcestruzzo: specifiche, prestazione, produzione conformità
- UNI EN 13670 Esecuzione di strutture di calcestruzzo

Raccomandazioni

La posa in opera del prodotto e la maturazione dello stesso dopo il getto, devono essere eseguite in conformità alle Linee Guida sulla messa in opera del calcestruzzo (C.S.L.P. 2008) ed alla norma UNI EN 13670; in questo modo si conservano le caratteristiche del materiale evitando di pregiudicare le prestazioni indicate misurate in opera.

Si raccomanda di porre attenzione alla posa in opera e alla maturazione in quanto sinergici per la buona resa estetica di un manufatto in calcestruzzo.

Fare attenzione a punti critici, evitando angoli acuti.

Voci di capitolato

Fornitura di calcestruzzo a prestazione garantita (tipo i.design MOSAICO), in accordo alla UNI EN 206, Classe di resistenza C25/30, Durabilità XC1-XC2 classe di consistenza S3, diametro massimo degli aggregati 16 mm.

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 ed assistenza per la corretta prescrizione ed utilizzo di i.design MOSAICO.

Scheda tecnica aggiornata a ottobre 2023

Per informazioni

Assistenza Tecnica

infocalcestruzzi.ita@heidelbergmaterials.com

N° verde 800-820116

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi Spa

Via Lombarda 2A

20068 Peschiera Borromeo, MI

heidelbergmaterials.it