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	S5
Classe esposizione	XC1 – XC2	XC1 – XC2
D max aggregati (mm)	16	31,5

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.

Il calcestruzzo fornito è una miscela contenente microparticelle di polimeri sintetici ed è soggetto alle restrizioni stabilite dall'Allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio. L'uso di questo calcestruzzo è consentito solo se durante l'uso finale previsto le microparticelle di polimeri sintetici risultano permanentemente incorporate in una matrice solida (deroga di cui al Paragrafo 5, punto c), della Voce 78 dell'Allegato XVII al Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio).

Evitare di disperdere nell'ambiente. Impedire che la miscela penetri nelle fognature, nelle acque superficiali o nelle falde freatiche. Trattenere l'acqua di lavaggio a termine scarico secondo la normativa vigente. I rifiuti generati possono essere di varia tipologia ed il recupero o lo smaltimento, ove il recupero non sia possibile, deve essere effettuato nel rispetto della normativa vigente (D.lgs. 152/2006 e s.m.i.).

Voci di capitolato

Fornitura di calcestruzzo a prestazione garantita (tipo i.design MOSAICO), in accordo alla UNI EN 206. I requisiti minimi prestazionali sono definiti nella tabella illustrativa.

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 2026

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