Scheda tecnica
i.design MOSAICO ECO CAM
i.design MOSAICO ECO TM

Descrizione

i.design MOSAICO ECO CAM e i.design MOSAICO ECO TM sono calcestruzzi a prestazione garantita, conformi alla UNI EN 206, per pavimentazioni architettoniche di pregio o colorate a finitura specifica (i.e. stampata e disattivata) con utilizzo di materia prima seconda di riciclo.

Specifiche del prodotto

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

Il prodotto i.design MOSAICO ECO CAM rispetta i Criteri Minimi Ambientali (CAM), garantendo un contenuto minimo del 5% di materie prime seconde e/o riciclate, mentre i.design MOSAICO ECO TM può avere contenuti maggiori di riciclato per specifiche richieste sui CAM, protocolli internazionali di sostenibilità (BREEAM, Itaca, LEED) e specifici Regolamenti Edilizi.

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.

Campi d'impiego

i.design MOSAICO ECO CAM e i.design MOSAICO ECO TM sono 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.

Norme di riferimento

- UNI EN 206 Calcestruzzo: specifiche, prestazione, produzione conformità
- UNI EN 13670 Esecuzione di strutture di calcestruzzo
- D.M. 24/11/2025 – CAM Edilizia «Adozione dei criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi.» Criterio 2.4.2.
- ISO 14021– "Environmental labels and declarations- Type II environmental declarations"
- ISO14025–"Environmental labels and declarations– Type III environmental declarations "

i.design MOSAICO ECO CAM/ ECO TM	**S**	**L**
Rck (a partire da)	30	30
Consistenza	S3	S5
Classe esposizione	XC1 – XC2	XC1 – XC2
D max aggregati (mm)	16	31,5
i.design MOSAICO ECO CAM contenuto minimo di materie prime seconde e/o riciclate di provenienza regionale	5% (*)	5% (*)
i.design MOSAICO ECO TM contenuto minimo di materie prime seconde e/o riciclate di provenienza regionale	A richiesta (*) (**)	A richiesta (*) (**)

(*) Previa verifica disponibilità in loco di materie prime seconde

(**) Nel rispetto dei limiti di utilizzo imposti dalle Norme Tecniche per le costruzioni

Vantaggi

L'impiego dei calcestruzzi i.design MOSAICO ECO CAM e i.design MOSAICO ECO TM 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.

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.).

EPD– Environmental Product Declaration (Dichiarazione Ambientale di Prodotto)

Il contenuto totale di materiali riciclati viene dimostrato tramite Dichiarazioni Ambientali di Prodotto di Tipo III (EPD Environmental Product Declaration) in conformità alle norme ISO 14021 e ISO 14025.

Voci di capitolato

Fornitura di calcestruzzo a prestazione garantita (tipo i.design MOSAICO ECO CAM), in accordo alla UNI EN 206, con contenuto minimo di materie prime seconde e/o materiali da riciclo di provenienza regionale pari al 5% sulla massa totale del calcestruzzo. I requisiti minimi prestazionali sono definiti nella tabella illustrativa.

La conformità del profilo ambientale dovrà essere verificata tramite Dichiarazione Ambientale di Tipo III (EPD Environmental Product Declaration, Dichiarazione Ambientale di Prodotto).

Fornitura di calcestruzzo a prestazione garantita (tipo i.design MOSAICO ECO TM), in accordo alla UNI EN 206, con contenuto minimo di materie prime seconde e/o materiali da riciclo di provenienza regionale pari ad almeno … % sulla massa totale del calcestruzzo. I requisiti minimi prestazionali sono definiti nella tabella illustrativa.

La conformità del profilo ambientale dovrà essere verificata tramite Dichiarazione Ambientale di Tipo III (EPD Environmental Product Declaration, Dichiarazione Ambientale di Prodotto).

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 ECO CAM/ ECO TM.

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