

STRUCTURA WP

Scheda tecnica

Descrizione

Calcestruzzi strutturali a prestazione garantita e ridotto assorbimento d'acqua, per la realizzazione di strutture a contatto diretto o indiretto con l'acqua, confezionato con una speciale miscela che conferisce al prodotto valori di CO₂ incorporata ridotti di minimo il 30% (*).

Campi d'impiego

- Calcestruzzi di strutture interrate quali cantine, vani, ascensori
- Muri interrati
- Parcheggi sotterranei
- Fondazioni e muri in presenza di acqua
- Pozzetti, cordoli, canalette di scolo

Vantaggi

L'utilizzo dei calcestruzzi evoBuild Low Carbon Concrete 30/40/50... STRUCTURA WP:

- Garantisce un ridotto assorbimento di acqua rispetto a un calcestruzzo di pari rapporto a/c
- E' indicato per la realizzazione di strutture a contatto diretto o indiretto con l'acqua

Il calcestruzzo evoBuild Low Carbon Concrete 30/40/50... STRUCTURA WP permette di accedere al riconoscimento dei crediti per le certificazioni di sostenibilità ambientale delle nuove costruzioni o delle ristrutturazioni secondo i principali riferimenti nazionali ed internazionali (Protocollo LEED, Protocollo ITACA, etc.)

Specifiche del prodotto

evoBuild Low Carbon Concrete 30/40/50... STRUCTURA WP è una linea di calcestruzzi speciali confezionati con additivi idrofughi che conferiscono all'impasto una ridotta capacità di assorbimento d'acqua.

| | | |
|--|----------------|-------------------|
| evoBuild Low Carbon Concrete STRUCTURA WP | Rck 30 - 35 | Rck 37 |
| Classe di esposizione (UNI EN 206) | XC2 | XC3 XD1 XA1 |

Scheda tecnica aggiornata a marzo 2025

Norme di riferimento

- UNI EN 206 - Calcestruzzo: specifiche, prestazione, produzione conformità
- UNI EN 13670 – Esecuzione di strutture di calcestruzzo
- NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 17 Gennaio 2018
- GBC Italia – «LEED v.4 for new construction and major renovation project checklist».

Raccomandazioni

La posa in opera del prodotto e la maturazione dello stesso dopo il getto, devono essere eseguite in conformità alle Linee Guida sulla posa in opera del calcestruzzo strutturale 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.

Voce di capitolato

Calcestruzzo strutturale a prestazione garantita per la realizzazione di strutture a contatto diretto o indiretto con l'acqua (tipo evoBuild Low Carbon Concrete 30/40/50... STRUCTURA WP) con valori di emissioni CO₂ incorporata ridotti del 30%, 40% o 50%, a seconda del legante disponibile in zona, rispetto ai calcestruzzi ordinari preconfezionati con l'utilizzo di CEM I.

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 evoBuild Low Carbon Concrete 30/40/50... STRUCTURA WP.

*Minimo -30% vs. di emissioni di calcestruzzi formulati con 300 kg/m³ di CEM I del 2020 che ha emissioni pari a 788 kg CO₂/t. (GCCA)