HOLCIM SUSTENO 4

HOLCIM

IL CEMENTO EFFICIENTE SOTTO IL PROFILO DELLE RISORSE CHE CHIUDE IL CICLO DEI MATERIALI

Composizione

Holcim Susteno 4 è un cemento Portland composito svizzero CEM II/C-M (F-T) 42,5 N certificato secondo la norma SN EN 197-6 composto da clinker di cemento Portland, misto granulare trattato nonché scisto calcinato e gesso. Il misto granulare consiste nella frazione fine risultante dal trattamento industriale del materiale di demolizione regionale e che finora spesso veniva depositato o utilizzato per applicazioni con calcestruzzo semplici.

Caratteristiche speciali

Holcim Susteno 4, un cemento efficiente in termini di risparmio di risorse, rappresenta un grande passo avanti nell'ambito dell'edilizia sostenibile. Grazie a tecnologie all'avanguardia, è stato possibile sviluppare una soluzione per riutilizzare la frazione fine del misto granulare trattato come parte integrante del nuovo cemento. Quest'innovazione permette di risparmiare le risorse naturali e i materiali di risulta riducendo le emissioni di CO_2 grazie alla sostituzione parziale del clinker.

Consigliato per

- Costruzione efficiente sotto il profilo delle risorse
- Edilizia e ingegneria civile
- Calcestruzzo facciavista
- Calcestruzzo riciclato
- Calcestruzzo per benna e pompa
- Posa del calcestruzzo in presenza di temperature elevate o basse

Per tutte le opere edili e d'ingegneria civile in calcestruzzo

Holcim Susteno 4 è un cemento ecologicamente e tecnicamente di alta qualità omologato per l'uso nella produzione di calcestruzzo in tutte le classi di esposizione secondo le norme SIA 262 e SN EN 206. Le sue numerose possibilità d'impiego permettono di utilizzarlo dalle applicazioni semplici fino alla fabbricazione del più impegnativo calcestruzzo per pompa. I calcestruzzi prodotti con Holcim Susteno 4 presentano delle superfici dal colore vivace, che lo rendono adatto anche per parti d'opera in calcestruzzo facciavista. I calcestruzzi presentano inoltre una buona lavorabilità durante il getto sia in presenza di temperature elevate che basse.

Vantaggi per il cliente

- Utilizzando questo cemento sostenibile si contribuisce attivamente a un migliore bilancio ecologico delle costruzioni
- Susteno permette di evitare di ricorrere al deposito dei materiali di risulta: nel 2020 sono stati riciclati oltre 1000 carichi di materiale di demolizione
- Susteno riduce le emissioni di CO_2: nel 2020, si è risparmiata una quantità di CO_2 pari a quella emessa se 4700 persone volassero da Zurigo a New York
- Qualità elevata grazie alla produzione in proprio di Holcim
- Alta affidabilità nella consegna grazie alle proprie materie prime di Holcim

Avvertenze legali
Holcim redige il presente documento con la massima cura in base alle proprie conoscenze e all'esperienza attuali. Holcim non fornisce alcuna garanzia per quanto riguarda la correttezza, l'attualità e la completezza e declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dalla presente raccomandazione.

L'utente è responsabile personalmente di verificare l'idoneità dei prodotti all'uso previsto e la loro conformità alle disposizioni legali e alle norme di sicurezza. La presente raccomandazione è oggetto di costanti modifiche e di volta in volta vale solo la versione attuale.