# 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 con-formemente al fascicolo tecnico SN EN 197-6 com-posto 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 appli-cazioni 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 ris-parmiare le risorse naturali e i materiali di risulta riducendo le emissioni di $CO_2$ grazie alla sostituzione parziale del clinker.
• Costruzione efficiente sotto il profilo delle risorse

**Consigliato per**
• 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.