HOLCIM MODERO 3B

HOLCIM

IL CEMENTO SPECIALE A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE, IDEALE PER ELEMENTI TOZZI

Composizione
Holcim Modero 3B è una loppa d'altoforno CEM III/B 32,5 N-LH/SR certificata secondo la norma SN EN 197-1, composta da clinker di cemento Portland, loppa d'altoforno e gesso. Si tratta di un cemento che presenta un'elevata resistenza ai solfati (SR, Sulphate Resisting) e soddisfa tutti i requisiti di un cemento con calore da idratazione ridotto (LH, Low Heat).

Caratteristiche speciali
Grazie all'elevata percentuale di loppa d'altoforno, Holcim Modero 3B produce uno sviluppo termico che si sviluppa lentamente, il che riduce notevolmente il rischio di fessure da tensione nel calcestruzzo indurito per effetto della temperatura. Presenta inoltre una resistenza elevata contro le acque aggressive, in particolare contro i solfati (SR). Infine, conferisce al calcestruzzo una resistenza nettamente maggiore contro la penetrazione di cloruri e presenta un'eccellente resistenza contro le reazioni alcali-aggregati (RAA).

Consigliato per
- Alti requisiti di durabilità
- Calcestruzzo resistente alla RAA
- Calcestruzzo con alta resistenza ai solfati
- Calcestruzzo facciavista
- Posa del calcestruzzo in presenza di temperature elevate
- Elementi massivi
- Calcestruzzo riciclato

Applicazione specifica
Holcim Modero 3B è omologato per l'utilizzo nel calcestruzzo per tutte le classi di esposizione secondo le norme SIA 262 e SN EN 206. Grazie al suo sviluppo di calore ridotto, l'impiego con elementi massivi assume particolare rilevanza.

Grazie al suo alto contenuto di loppa d'altoforno, Holcim Modero 3B riduce le efflorescenze del calcestruzzo. Un altro campo di applicazione sono tutte quelle situazioni in cui è da prevedere un forte attacco chimico da solfati. Grazie al suo colore chiaro, Modero 3B viene anche utilizzato per applicazioni con calcestruzzo facciavista.

Inoltre, migliora il potenziale di sostenibilità del calcestruzzo attraverso le emissioni ridotte di CO_2 nella produzione del cemento ottenute grazie alla riduzione del contenuto di clinker.

Vantaggi per il cliente
- Cemento speciale per elementi massivi grazie al ridotto sviluppo di calore di idratazione
- Alta durabilità e resistenza ai solfati
- Punti bonus secondo lo standard Minergie-ECO
- Alta qualità grazie alla produzione in proprio

© 2022 Holcim (Svizzera) SA | T 058 850 68 68 | marketing-ch@holcim.com | holcimpartner.ch