

# HOLCIM OPTIMO 4



# IL CEMENTO STANDARD VERSATILE, DUREVOLE E A RIDOTTO CONTENUTO DI CO<sub>2</sub>

## Composizione

Holcim Optimo 4 è un cemento Portland composito CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N certificato secondo la norma SN EN 197-1 composto da clinker di cemento Portland, scisto calcinato (T), calcare di alta qualità (LL) e gesso. Lo scisto calcinato deriva da una roccia sedimentaria presente in natura contenente elevate percentuali organiche combustibili.

Dopo il processo di bruciatura, la roccia viene macinata e ridotta in scisto a grana fine reattivo. Nella fabbricazione del cemento, lo scisto calcinato trattato viene mescolato e omogeneizzato direttamente con il nucleo precedentemente macinato di clinker di cemento Portland, calcare di alta qualità e gesso. Grazie a Holcim Optimo 4 è possibile sostituire la maggior parte dei cementi utilizzati in Svizzera con un prodotto più ecologico e tecnicamente più sviluppato.

## Caratteristiche speciali

Grazie alla composizione ottimale della grana da clinker di cemento Portland, scisto calcinato e calcare, Holcim Optimo 4 produce una struttura compatta con una maggiore solidità e durata. Inoltre, il calcestruzzo con Holcim Optimo 4 si distingue per le sue buone caratteristiche quando si trova allo stato fresco. L'ottima capacità di ritenzione idrica riduce il rischio di segregazione. In questo modo il calcestruzzo fresco diventa più plastico e si presta perfettamente al pompaggio.

## Consigliato per

- Calcestruzzo per benna e pompa
- Calcestruzzo facciavista
- Calcestruzzo riciclato
- Massetti
- Malta

## Ampio campo di applicazione

L'impiego di Holcim Optimo 4 è consentito per tutte le classi di esposizione del calcestruzzo e pertanto copre una vasta gamma di applicazioni. La compatibilità con i consueti additivi per calcestruzzo è garantita. Migliora il potenziale di sostenibilità del calcestruzzo in quanto riduce le emissioni di CO<sub>2</sub> durante la produzione del cemento.

## Vantaggi per il cliente

- Cemento standard per un ampio campo di applicazioni
- Alta durabilità grazie alla struttura compatta
- Alta qualità grazie alla produzione in proprio
- Alta affidabilità nella consegna grazie alle proprie materie prime di Holcim