

# HOLCIM NORMO 5R



# IL CEMENTO PORTLAND DI ALTA QUALITÀ PER COSTRUZIONI AMBIZIOSE

## Composizione

Holcim Normo 5R è un cemento Portland CEM I 52,5 R certificato secondo la norma SN EN 197-1, composto da clinker di cemento Portland e gesso.

## Caratteristiche speciali

Holcim Normo 5R è un cemento a presa rapida iniziale ed elevata resistenza finale di provata efficacia nella pratica delle costruzioni. La sua elevata resistenza iniziale consente la produzione senza margine di errore di un calcestruzzo ad alta tenacità precoce. Lo sviluppo di calore di un calcestruzzo con Holcim Normo 5R è maggiore rispetto a quando si utilizza Holcim Normo 4. Da ciò risultano vantaggi nella posa del calcestruzzo in presenza di basse temperature. Tuttavia, poiché viene macinato esclusivamente da clinker di cemento Portland e nessun altro componente principale non dà alcun contributo alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.

## Consigliato per

- Prefabbricazione
- Stabilizzazione e iniezioni
- Alti requisiti di resistenza alla compressione
- Alti requisiti di resistenza iniziale
- Posa del calcestruzzo in presenza di basse temperature
- Calcestruzzo proiettato

## Per requisiti speciali ed elevati

Holcim Normo 5R è omologato per l'utilizzo nel calcestruzzo per tutte le classi di esposizione secondo le norme SIA 262 e SN EN 206 e da anni è considerato il cemento standard per elementi prefabbricati e per speciali opere di genio civile, come ad esempio lavori d'iniezione e di stabilizzazione.

## Vantaggi per il cliente

- Cemento speciale tradizionale
- Alta resistenza iniziale grazie all'elevato contenuto di clinker di cemento Portland e all'alto grado di macinazione
- Alta affidabilità nella consegna grazie alle proprie materie prime di Holcim
- Alta qualità grazie alla produzione in proprio

## 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.