

Master X-Seed[®] 100

Accelerante di indurimento per calcestruzzo; EN 934-2: T7

Campo d'impiego

- Componente essenziale del concetto Crystal Speed Hardening
- Incremento dei cicli produttivi, permette di disarmare in tempi molto stretti
- Eliminazione del calore di maturazione
- Energy System Zero (calcestruzzo autocompattante per l'industria della prefabbricazione)
- Particolarmente adatto per la produzione di calcestruzzo ad essiccazione rapida
- Adatto per la produzione di calcestruzzo in inverno

Effetto

- Accelerazione dello sviluppo delle resistenze meccaniche a tutte le temperature (4 fino a 18 ore)
- Permette la stessa resistenza iniziale (4 fino a 18 ore) a basse temperature
- La resistenza iniziale e finale non viene influenzata negativamente, ma ben sì, vengono ridotti i tempi.

Dosaggio raccomandato

1.0–4.0% sulla quantità di cemento
Dispersioni, emulsioni e sospensioni devono essere agitate bene prima della rimozione o l'uso del contenitore. Il contenuto di acqua del prodotto è da considerarsi nel mix design.

Immissione

L'effetto migliore si ottiene, se l'additivo è aggiunto contemporaneamente o subito dopo il primo dosaggio d'acqua. Evitare l'aggiunta all'impasto secco. Per ottenere il miglior grado di fluidificazione dell'additivo raccomandiamo una durata di miscelazione di 45 a 60 secondi a dipendenza del tipo di miscelatore.

Particolarità

L'efficacia è influenzata dal dosaggio, dalla temperatura, dal tipo di cemento, dalla quantità di parti fini, dal contenuto d'acqua (valore a/c), dal metodo di trasporto, etc. Compatibile con tutte le tecnologie della Master Builders[®] Solutions, per esempio: Zero Energy System con MasterGlenium[®] ACE e Smart Dynamic Concrete (trasporto) con MasterMatrix[®] SDC 100.

Combinabilità

Con i seguenti prodotti è possibile una combinazione ragionevole:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (areanti)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificatore di viscosità)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumi di silice in polvere/sospensione di fumi di silice)
- Tutti i tipi di MasterEase[®], MasterGlenium[®] e MasterRheobuild[®] (Superfluidificante, Superfluidificante/ritardante)

Precauzioni

Osservare le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici.

Misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle: lavare con acqua e sapone e risciacquare bene. In caso di contatto con gli occhi: lavare l'occhio aperto sotto l'acqua corrente per diversi minuti e quindi consultare un medico.

Ecologia

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, nemmeno in piccole quantità.

Sigillo di qualità: Soddisfa le direttive di protezione dell'ambiente secondo il FSHBZ.

Indicazioni per la sicurezza

Per informazioni dettagliate richiedere direttamente la scheda di sicurezza attuale (MSDS) scrivendoci all'indirizzo info-as.ch@masterbuilders.com oppure contattando telefonicamente il nostro Customer Service Center di Holderbank al numero: +41 58 958 22 44.

Consulenza

Per qualsiasi necessità di consulenza potete contattare il consulente tecnico della vostra regione oppure chiamare direttamente Holderbank al numero: +41 58 958 22 44.



Master X-Seed[®] 100

Accelerante di indurimento per calcestruzzo; EN 934-2: T7

Dati del prodotto	
Base chimica	soluzione acquosa di nitrato di sodio con additivi organici
Omogeneità	sospensione omogenea, torbida ³⁾
Colore	bianco
Densità relativa	1.13 ± 0.03 kg/dm ³
Contenuto solidi abituale	22.0 ± 1.1 %
Valore pH	11.0 ± 1.0
Cloruro solubile in acqua (Cl)	< 0.10 % in massa ⁴⁾
Contenuto di alcali (Na ₂ O equivalente)	≤ 3.2 % in massa ⁶⁾
Viscosità a 20 °C (Brookfield)	< 900 mPa s
Classe d'inquinamento dell'acqua	WGK I: bassa ecotossicità per l'acqua
Logistica	
Durata di conservazione	6 mesi
Condizioni di stoccaggio	nell'imballaggio originale a + 5 °C fino + 30 °C conservare al riparo dalla luce solare diretta e dal gelo
Smaltimento	VeVA-Code: 06 03 13

Annotazioni

³⁾ = Dispersioni, emulsioni e sospensioni possono manifestare una leggera disomogeneità e devono essere prima dell'uso mescolate accuratamente.

⁴⁾ = L'additivo può essere considerato privo di cloruri se il contenuto di cloruro è inferiore a ≤ 0.10 % in volume.

⁶⁾ = Risultati analitici su richiesta

Forma	Container (IBC)	Fusto	Bidone
Contenuto	1150 kg	210 kg	25 kg



Note legali

Le indicazioni della scheda tecnica si basano sulle attuali conoscenze di Master Builders Solutions Svizzera SA. La messa in opera è di competenza e responsabilità del cliente e deve essere adattata all'oggetto in costruzione, all'uso previsto, alle condizioni del luogo, nonché a quelle climatiche e agli influssi esterni. La responsabilità della scelta del prodotto è a carico del cliente. Raccomandazioni divergenti da quanto riportato nelle nostre schede tecniche sono vincolanti per noi soltanto se confermate per iscritto dalla nostra sede principale di Holderbank. Le nostre condizioni generali di contratto sono parte integrante di questa scheda tecnica.

