

MasterGlenium[®] SKY 652

Additivo per calcestruzzo riduttore di acqua ad elevate prestazioni/superfluidificante;
EN 934-2: T3.1/3.2

Campo d'impiego

- Produzione di calcestruzzo durante tutto l'anno
- Calcestruzzo riciclato
- Calcestruzzo pompato
- Calcestruzzo a vista
- Calcestruzzo autocompattante (SCC)
- Calcestruzzo a resistenza iniziale elevata
- Smart Dynamic Concrete (Calcestruzzo a elevato mantenimento della lavorabilità e di facile compattazione)

Effetto

- Come superfluidificante offre al produttore di calcestruzzo una serie di vantaggi sia di tipo tecnico che logistico
- Confezionare calcestruzzo Reoplastico, Reodinamico
- Migliora il mantenimento della consistenza del calcestruzzo composti da Cementi Portland (CEM II/B-M)
- Riduce il fabbisogno d'acqua a consistenza invariata
- Migliora la lavorabilità
- Migliora la resistenza finale a consistenza invariata
- Aumenta l'impermeabilità a consistenza invariata
- Migliore la pompabilità

Dosaggio raccomandato

0,4–1,5% in relazione al contenuto di cemento

Immissione

L'effetto migliore si ottiene aggiungendo l'additivo subito dopo la prima immissione di acqua (60–80% dell'acqua di impasto). Evitare di aggiungere all'impasto secco. Il dosaggio finale di acqua non dovrebbe essere iniziato prima di $\frac{2}{3}$ del tempo di impasto a umido. In questo modo è possibile evitare la presenza di acqua in esubero nel calcestruzzo. Per ottenere il miglior grado di fluidificazione dell'additivo raccomandiamo una durata di miscelazione a umido minima di 45–60 secondi, in base al genere e 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.

Combinabilità

Con i seguenti prodotti è possibile una combinazione ragionevole:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (areanti)
- MasterFinish[®] DF 880 (disareante)
- MasterLife[®] IC 100 (stagionante interno)
- MasterLife[®] SRA 900 (riduttore di ritiro)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificatore di viscosità)
- MasterRoc[®] HCA 10 (ritardante o regolatore di consistenza)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (fumi di silice in polvere/sospensione di fumi di silice)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigelo)
- MasterSet[®] R 400LENT (ritardante)
- MasterSuna[®] RCA 3055 (mantenitore di consistenza)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accelerante d'indurimento)

Precauzioni

Non chiudere il recipiente ermeticamente (a tenuta di gas). 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.
- Certificazione per l'acqua potabile secondo DVGW W270 e W347.
- Conforme alle linee guida di SVGW Foglio W 10 021: Requisiti per i materiali per la fornitura di calcestruzzo per componenti a contatto con acqua potabile.

MasterGlenium[®] SKY 652

Additivo per calcestruzzo riduttore di acqua ad elevate prestazioni/superfluidificante;
EN 934-2: T3.1/3.2

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.

Dati del prodotto	
Base chimica	soluzione acquosa di policarbossilati con additivi
Omogeneità	sospensione omogenea, torbida ²⁾
Colore	da beige a marrone chiaro
Densità relativa	1.07 ± 0.02 kg/dm ³
Contenuto solidi abituale	28.0 ± 1.4%
Valore pH	5.5 ± 1.0
Cloruro solubile in acqua (Cl ⁻)	< 0.10% in massa ⁴⁾
Contenuto di alcali (Na ₂ O equivalente)	≤ 1.2% in massa ⁶⁾
Viscosità a 20 °C (Brookfield)	< 250 mPa s
Classe d'inquinamento dell'acqua	WGK I: bassa ecotossicità per l'acqua
Certificazione per l'acqua potabile secondo i fogli di lavoro W270 e W347	Conforme alle linee guida della scheda tecnica SVGW W 10 021

Annotazioni

²⁾ = Nella parte alta il prodotto può presentare una leggera formazione di aloni o fasi, cosa che può essere eliminata con la miscelazione.

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

MasterGlenium[®] SKY 652

Additivo per calcestruzzo riduttore di acqua ad elevate prestazioni/superfluidificante;
EN 934-2: T3.1/3.2

Logistica	
Durata di conservazione	12 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: 07 06 01

Forma	Container (IBC)	Fusto	Bidone
Contenuto	1000 kg	200 kg	10 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.

