

MasterRoc[®] MS 610

Fumi di silice in polvere addensata (classe I); EN 13263-1

Campo d'impiego

- Calcestruzzo con alta resistenza
- Calcestruzzo esposto al gelo con o senza sali di disgelo (classe d'esposizione XF)
- Calcestruzzo esposto ad attacchi chimici (classe d'esposizione XA) oppure a sollecitazioni d'usura
- Calcestruzzo monolitico
- Pavimentazioni industriali
- Calcestruzzo pompato
- Calcestruzzo autocompattante (SCC)
- Calcestruzzo proiettato

Effetto

- Riduzione della quantità di acqua essudata dal calcestruzzo
- Migliora la pompatilità
- Migliora la coesione interna
- Migliora la resistenza definitiva mantenendo inalterata la consistenza
- Aumenta l'impermeabilità all'acqua mantenendo inalterata la consistenza
- Aumenta la resistenza al gelo e agli agenti disgelanti

Dosaggio raccomandato

4–8 % in relazione al contenuto di cemento.

La quantità necessaria da aggiungere dipende dalle caratteristiche desiderate del calcestruzzo e/o della malta e deve essere determinata tramite prove preliminari. MasterRoc[®] MS 610 dovrebbe sempre essere utilizzato in combinazione con un agente plastificante per calcestruzzo, un solvente di eluizione o un solvente di eluizione/ritardante.

Immissione

L'effetto ottimale viene ottenuto quando il prodotto viene immediatamente aggiunto con il cemento ai materiali inerti (miscela secca). Un'aggiunta alla miscela umida deve essere evitata. Per ottenere una distribuzione ottimale dell'additivo, raccomandiamo un tempo di miscela a umido minimo di 90–120 secondi, a seconda della qualità e 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.

Combinabilità

Con i seguenti prodotti è possibile una combinazione ragionevole:

- MasterLife[®] IC 100 (stagionante interno)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificatore di viscosità)
- MasterRoc[®] HCA 10 (ritardante e regolatore di consistenza)
- MasterSet[®] AC 401FROST (antigelo)
- MasterSet[®] R 400LENT (ritardante)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accelerante d'indurimento)
- Tutti i tipi di MasterCO₂re[®], MasterEase[®], MasterGlenium[®] e MasterRheobuild[®] (Superfluidificante, Superfluidificante/ritardante)

Precauzioni

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Osservare le misure precauzionali abituali per la manipolazione dei 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.

MasterRoc[®] MS 610

Fumi di silice in polvere addensata (classe I); EN 13263-1

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	polvere compattata a base di polvere di silicio amorfa
Omogeneità	polvere omogenea
Colore	da grigio a nero
Densità relativa	$2.2 \pm 0.1 \text{ kg/dm}^3$
Valore pH	non applicabile
Cloruro solubile in acqua (Cl ⁻)	< 0.3 % in massa
Contenuto di alcali (Na ₂ O equivalente)	≤ 1.2 % in massa
Classe d'inquinamento dell'acqua	nwg: non inquina le acque

Logistica

Durata di conservazione	24 mesi
Condizioni di stoccaggio	in imballaggi originali a + 5 °C fino + 30 °C proteggere da umidità e impurità
Smaltimento	VeVA-Code: 10 02 08

N° Articolo	Forma	Contenuto	Tempi di consegna
50301281	Sfuso ¹⁾		Su richiesta

¹⁾ Quantità minima per ordine 15 000 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.