

MasterRoc[®] MS 660

Sospensione di fumi di silice (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

- Riduce i fenomeni di bleeding (perdita d'acqua in eccedenza)
- Migliora la pompabilità
- Migliora la coesione interna (Coesione)
- Migliora l'applicazione a spruzzo e riduce le parti di rimbalzo nel calcestruzzo spruzzato
- Migliore la proiezione e riduce lo sfido nella proiezione per via umida
- Migliora la resistenza finale a consistenza invariata
- Migliora la resistenza al gelo e ai sali di disgelo

Dosaggio raccomandato

8–15% in relazione al contenuto di cemento. Mescolare dispersioni, emulsioni e sospensioni accuratamente. MasterRoc[®] MS 660 dev'essere impiegato sempre in combinazione con un superfluidificante, oppure un superfluidificante ritardante di presa.

Immissione

L'effetto ottimale si ottiene quando il prodotto viene aggiunto dopo aver versato almeno il 60–80% dell'acqua di impasto. L'aggiunta del prodotto nella miscela a secco dovrebbe essere evitata. Per ottenere l'effetto ottimale dell'additivo, raccomandiamo un tempo minimo di miscelazione dell'intero impasto di almeno 60 a 75 secondi.

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)
- MasterLife[®] IC 100 (stagionante interno)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificatore di viscosità)
- MasterRoc[®] HCA 10 (ritardante e regolatore di consistenza)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigelo)
- MasterSet[®] R 400LENT (ritardante)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accelerante d'indurimento)
- Tutti i tipi di MasterEase[®], MasterGlenium[®] e MasterRheobuild[®] (Superfluidificante, Superfluidificante/ritardante)

Precauzioni

Evitare il contatto con pelle e occhi. Sono da considerare le precauzioni abituali nella 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.

MasterRoc[®] MS 660

Sospensione di fumi di silice (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	sospensione acquosa di polvere di diossido di silice amorfa
Omogeneità	sospensione omogene ³⁾
Colore	da grigio a nero
Densità relativa	1.39 ± 0.03 kg/dm ³
Contenuto solidi abituale	50.0 ± 2.5 %
Valore pH	7.0 ± 1.0
Cloruro solubile in acqua (Cl)	< 0.3 % in massa
Contenuto di alcali (Na ₂ O equivalente)	≤ 4.0 % in massa
Viscosità a 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Classe d'inquinamento dell'acqua	nwg: non inquina le acque
Logistica	
Durata di conservazione	3 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: 10 02 14

Annotazioni

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

Forma	Sfuso ¹⁾	Container (IBC)	Bidone ²⁾
Contenuto	–	1400 kg	20 kg

¹⁾ Quantità minima per ordine 15000 kg ²⁾ Paletta = 24 pz × 20 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.

