MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

Maggio 2025

MasterPolyheed® 155

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

Campo d'impiego

- Messa in opera di calcestruzzo durante tutto l'anno
- Calcestruzzo pompato
- Calcestruzzo a vista

Effetto

- Riduzione significativa della viscosità
- Migliora la lavorabilità
- Migliora la pompabilità
- Migliora la resistenza finale a consistenza invariata
- Aumenta l'impermeabilità a consistenza invariata

Dosaggio raccomandato

0.5 – 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 addizionare all'impasto secco. Il dosaggio finale di acqua non dovrebbe essere iniziato prima di $^{2}/_{3}$ 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 (areante)
- MasterFinish® DF 880 (disareante)
- MasterLife® IC 100 (stagionante interno)
- MasterRoc® HCA 10 (ritardante o regolatore di consistenza)
- MasterRoc® MS 610 / 610U (fumi di silice in povere)
- MasterSet® AC 401FROST (antigelo)
- MasterSet® R 400LENT (ritardante)
- MasterSuna® RCA 3055 (mantenitore di consistenza)
- Master X-Seed® 100 / STE 54 (accelerante d'indurimento)

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.

- 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® BUILDERS SOLUTIONS

Maggio 2025

MasterPolyheed® 155

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

Dati del prodotto	
Base chimica	soluzione acquosa di policarbossilati
Omogeneità	sospensione omogenea, torbida [2)]
Colore	marrone
Densità relativa	1.05 ± 0.02 kg/dm³
Contenuto solidi abituale	19.3 ± 1.9 %
Valore pH	5.0 ± 1.0
Cloruro solubile in acqua (Cl^-)	< 0.10 % in massa [4)]
Contenuto di alcali (Na_2O equivalente)	≤ 1.1 % in massa [6)]
Viscosità a 20 °C (Brookfield)	< 150 mPa s
Classe d'inquinamento dell'acqua	WGK 1: bassa ecotossicità per l'acqua
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: 16 10 01

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 analitisi su richiesta

N° Articolo	Forma	Contenuto	Tempi di consegna
50442196	Container (IBC)	1000 kg	Servizio 24h
50442197	Fusto	200 kg	Servizio 24h
50442199	Bidone	10 kg	Servizio 48h

FSHBZ

CE 2116

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.