

# MasterLife<sup>®</sup> SRA 900

Riduttore di ritiro per calcestruzzo; SN EN 934-2: TNB.6

## Campo d'impiego

- Calcestruzzo con coefficiente di contrazione predefinito o ridotto
- Calcestruzzo con elevati requisiti di limitazione dello spessore delle fessure e di durezza
- Calcestruzzo con elevata tenuta

## Effetto

- Riduce in modo determinante il ritiro, in particolare il ritiro per essiccazione, del calcestruzzo già a partire da un dosaggio consueto dell'1.0% riferito al contenuto di cemento
- Riduce in modo continuo la tensione superficiale della soluzione porosa
- Raffina il sistema di pori della pasta cementizia indurita
- Influenza minima sulla struttura e sulla stabilità dei pori d'aria nei calcestruzzi RG

## Dosaggio raccomandato

0.5–2.0% in relazione al contenuto di cemento

## Immissione

L'effetto ottimale viene ottenuto quando l'additivo viene aggiunto contemporaneamente o subito dopo l'acqua d'impasto, ma separatamente da altri additivi. L'aggiunta alla miscela secca deve essere evitata. Per raggiungere l'effetto ottimale dell'additivo, raccomandiamo un tempo di miscela a umido di 45–60 secondi, a seconda della qualità e del tipo di miscelatore.

## Particolarità

L'efficacia viene determinata dalla quantità aggiunta, dal tempo di miscelazione, dal tipo e dalla quantità di cemento, dal contenuto di fini, dal contenuto d'acqua (valore a/c), ecc. Nella produzione di calcestruzzi porosi, viene ridotto minimamente l'effetto dei tradizionali additivi aeranti (LP). Mediante l'aggiunta di additivi riduttori di ritiro (SRA), si può ottenere una lieve diminuzione della resistenza alla compressione del calcestruzzo indurito. Per assicurare un risultato ottimale, i calcestruzzi contenenti additivi riduttori di ritiro devono essere assolutamente maturati bene e a sufficienza secondo i consueti regolamenti edilizi.

## Combinabilità

Con i seguenti prodotti è possibile una combinazione ragionevole:

- MasterAir<sup>®</sup> 302/304/9020/9040 (areanti)
- MasterMatrix<sup>®</sup> SCC 2/SDC 100 (modificatore di viscosità)
- MasterRoc<sup>®</sup> MS 610/660 (fumi di silice in polvere/sospensione di fumi di silice)
- MasterSet<sup>®</sup> R 400LENT (ritardante)
- Master X-Seed<sup>®</sup> 100/STE 54 (accelerante d'indurimento)
- Tutti i tipi MasterEase<sup>®</sup> e MasterGlenium<sup>®</sup> (solventi di eluizione, solventi di eluizione/ritardanti)

## Precauzioni

Evitare l'inalazione di vapori e prodotti nebulizzati. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. È necessario osservare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di sostanze chimiche.

## 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.

## Indicazioni per la sicurezza

Per informazioni dettagliate richiedere direttamente la scheda di sicurezza attuale (MSDS) scrivendoci all'indirizzo [info-as.ch@masterbuilders.com](mailto: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.



# MasterLife<sup>®</sup> SRA 900

Riduttore di ritiro per calcestruzzo; SN EN 934-2: TNB.6

Dati del prodotto	
Base chimica	miscela di eteri di poliglicolo
Omogeneità	liquido chiaro e omogeneo
Colore	incoloro
Densità relativa	$0.92 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Contenuto principi attivi	> 98 %
Valore pH	$6.3 \pm 1.0$
Cloruro solubile in acqua (Cl)	< 0.10 % in massa <sup>4)</sup>
Contenuto di alcali (Na <sub>2</sub> O equivalente)	≤ 0.1 % in massa <sup>6)</sup>
Viscosità a 20 °C (Brookfield)	< 100 mPa s
Classe d'inquinamento dell'acqua	WGK I: bassa ecotossicità per l'acqua
Logistica	
Durata di conservazione	12 mesi
Condizioni di stoccaggio	nell'imballaggio originale da + 10 °C a + 30 °C conservare al riparo dalla luce solare diretta e dal gelo
Smaltimento	VeVA-Code: 07 06 01

**Annotazioni**

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

<sup>6)</sup> = Risultati analitici su richiesta

Forma	Container (IBC)	Fusto	Bidone
Contenuto	920 kg	185 kg	9.2 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.