

MasterLife[®] SRA 900

Schwindreduktionsmittel (SRA) für Beton; SN EN 934-2: TNB.6

Anwendungsgebiet

- Beton mit vorgegebenem bzw. reduziertem Schwindmass
- Beton mit hohem Anspruch an die Begrenzung der Rissbreiten und Dauerhaftigkeit
- Beton mit hoher Dichtigkeit

Wirkung

- Reduziert massgeblich das Schwinden, insbesondere das Trocknungsschwinden, von Beton bereits bei einer üblichen Dosierung von 1.0% bezogen auf den Zementgehalt
- Reduziert anhaltend die Oberflächenspannung der Porenlösung
- Verfeinert das Porensystem des Zementsteines
- Nur geringe Beeinflussung des Aufbaus sowie der Stabilität von Luftporen bei FT-Betonen

Empfohlener Dosierbereich

0.5–2.0% bezogen auf den Zementgehalt

Zugabe

Die optimale Wirkung wird erzielt, wenn das Zusatzmittel gleichzeitig oder unmittelbar nach dem Anmachwasser, jedoch getrennt von anderen Zusatzmitteln, beigefügt wird. Die Zugabe in die Trockenmischung ist zu vermeiden. Zur Erreichung der optimalen Wirkung des Zusatzmittels empfehlen wir eine minimale Nassmischzeit von 45–60 Sekunden, je nach Art und Typ des Mixers.

Besonderes

Die Wirksamkeit wird durch die Zugabemenge, die Mischzeit, die Zementart und -menge, den Mehlkorngelalt, den Wassergehalt (w/z-Wert), etc. beeinflusst. Bei der Herstellung von LP-Betonen wird die Wirkung von herkömmlichen Luftporenbildnern (LP) geringfügig reduziert. Durch den Einsatz von Schwindreduktionsmitteln kann die Druckfestigkeit des Festbetons geringfügig reduziert werden. Schwindreduzierte Betone müssen für ein optimales Resultat, unbedingt nach den üblichen Bauregeln gut und ausreichend lange nachbehandelt werden.

Kombinierbarkeit

Eine sinnvolle Kombination ist mit folgenden Produkten möglich:

- Alle MasterEase[®]- und MasterGlenium[®]-Typen (Fließmittel, Verzögerer/Fließmittel)
- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (Luftporenbildner)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (Viskositätsmodifizierer)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (Silikastaub/Silikastaubsuspension)
- MasterSet[®] R 400LENT (Verzögerer)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (Erhärtungsbeschleuniger)

Handhabung

Einatmen von Dämpfen und Sprühnebel vermeiden. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Ökologie

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben verlangen Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (MSDS) direkt bei uns unter info-as.ch@masterbuilders.com oder im Customer Service Center in Holderbank, T +41 58 958 22 44.

Beratung

Für eine allfällige Beratung kontaktieren Sie den für Ihre Region zuständigen Technischen Verkaufsberater oder rufen Sie uns direkt in Holderbank an, T +41 58 958 22 44.

MasterLife[®] SRA 900

Schwindreduktionsmittel (SRA) für Beton; SN EN 934-2: TNB.6

Produkt-Daten	
Chemische Basis	Gemisch von Polyglykolethern
Gleichmässigkeit	Homogene, klare Flüssigkeit
Farbe	Farblos
Relative Dichte	0.92 ± 0.02 kg/dm ³
Üblicher Wirkstoffgehalt	> 98 %
pH-Wert	6.3 ± 1.0
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl ⁻)	< 0.10 % Masseanteil ⁴⁾
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	≤ 0.1 % Masseanteil ⁶⁾
Viskosität bei 20 °C (Brookfield)	< 100 mPa s
Wassergefährdungsklasse	WGK I: Schwach wassergefährdend
Logistik	
Haltbarkeit	12 Monate
Lagerbedingungen	Originalgebinde bei + 10 °C bis + 30 °C Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen
Entsorgung	VeVA-Code: 07 06 01

Bemerkungen

⁴⁾ = Wenn der Chloridgehalt ≤ 0.10 % Massenanteil ist, darf das Zusatzmittel als «chloridfrei» bezeichnet werden.

⁶⁾ = Analyseergebnisse auf Anfrage

Lieferform	Container (IBC)	Fass	Kanister
Inhalt	920 kg	185 kg	9.2 kg

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der Master Builders Solutions Schweiz AG. Die Produktverarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung der Kundschaft und ist auf Bauobjekt, Verwendungszweck, die örtlichen Gegebenheiten sowie klimatische und andere äussere Einflüsse abzustimmen. Die Verantwortung für die Auswahl des Produktes liegt bei der Kundschaft. Von den Angaben in unseren Technischen Merkblättern abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn diese durch unseren Hauptsitz in Holderbank schriftlich bestätigt wurden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind ein integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.