

# MasterLife<sup>®</sup> SRA 900

## Svinnreducerende tilsetningsstoff til betong

### BESKRIVELSE

Svinn i betong skyldes volumendring forårsaket av fordampning av vann fra den herdende betongen samt den kjemiske reaksjonen mellom vann og sement, dvs. hydrasjonen. Svinn kan forårsake sprekker i betongen, som i sin tur kan føre til at salter og andre kjemikalier kan trenge inn i betongen og bryte den ned.

MasterLife SRA 900 er et flytende, svinnreducerende tilsetningsstoff som ikke bare reduserer det autogene svinnet og uttørkingssvinn, men også påvirker andre egenskaper. MasterLife SRA 900 inneholder ingen ekspanderende tilsetningsstoffer.

### BRUKSOMRÅDER

- Betong med krav til redusert svinn.
- Høykvalitetsbetong med synlige overflater.
- Industrigulv.
- Sportsgulv (isbaner, tennisbaner, løpebaner osv.).
- Forspent betong (f.eks. betongbjelker, hulldekker).
- Betongkonstruksjoner med innebygd forspenning.
- Fasadepaneler (spesialprodusert av høytytelsesbetong).
- Ulike typer reservoarer, svømmebassenger, betongkonstruksjoner i marine miljøer.
- Vei- og togtunnelhvelv, osv.

### FORDELER

MasterLife SRA 900 har følgende økonomiske og tekniske fordeler for produsenter av plasstøpt og prefabrikkert betong.

- Svært effektiv svinnreduksjon.
- Signifikant reduksjon av autogent svinn og uttørkingssvinn allerede med 1 % dosering av sementvekten.
- Fungerer svært godt med eksisterende sementtyper på markedet.
- Redusert rissvidde gir økt bestandighet.
- Mulighet for å øke fugeavstanden ved betongplater på mark.
- Svært lave utslipp av flyktige løsemidler (VOC) (Klasse A+).
- Påvirker ikke doseringen av plastiserende tilsetningsstoffer.

### DOSERING

MasterLife SRA 900 doseres fra 1,0 til 2,5 % av sementvekten. Vi anbefaler at for hver liter MasterLife SRA 900 som tilsettes, trekkes det ut tilsvarende mengde vann.

Andre doseringer kan brukes, men prøveblandinger skal da utføres på forhånd. Kontakt din lokale Master Builders Solutions-representant for mer informasjon.

### BLANDING

MasterLife SRA 900 kan brukes med alle typer sement i EN 197. MasterLife SRA 900 skal tilsettes betongen separat. For optimal effekt kan MasterLife SRA 900 tilsettes etter at ca. 60 % av blandevannet er tilsatt.

MasterLife SRA 900 kan tilsettes direkte i betongbilen så lenge blandingstiden er tilstrekkelig til å sikre en homogen betong.

### KOMPATIBILITET

MasterLife SRA 900 er kompatibel med de fleste av Master Builders Solutions tilsetningsstoffer, som for eksempel MasterCO<sub>2</sub>re, MasterEase, MasterGlenium, MasterGlenium SKY, MasterGlenium ACE. Det skal alltid utføres prøveblandinger før bruk av MasterLife SRA 900 for å sikre at den ferske og herdede betongen beholder de ønskede egenskapene.

### EMBALLASJE

MasterLife SRA 900 leveres i 1000-liters pallettank, 200 liters fat eller 25 liters dunk.

### LAGRING

MasterLife SRA 900 skal lagres frostfritt og beskyttes mot direkte sollys. Anbefalt lagringstemperatur er +10 - 30 °C. MasterLife SRA 900 kan lagres i opptil 12 måneder i uåpnet emballasje.

### HÅNDTERING OG TRANSPORT

MasterLife SRA 900 skal håndteres med samme forsiktighet som ved andre kjemiske produkter. Bruk derfor alltid verneutstyr som gummihandsker og vernebriller.



## AVHENDING

Sluttbrukeren har ansvar for at avhending av produktet skjer i samsvar med gjeldende lovgivning.

Produktdata	
Funksjon	Svinnreducerende tilsetningsstoff til betong.
Form	Gjennomsiktig væske
Tørstoff	100 %
Densitet, 20 °C:	0,922 ±/cm <sup>3</sup>
pH-verdi:	6,3
Kloridinnhold:	< 0,1 %
Alkaliinnhold (Na <sub>2</sub> O-ekvivalent):	< 1,0 %
Viskositet 20 °C (Brookfield):	34 cP

Dette produktet er sertifisert av Vattenfall Services Nordic AB.  
VUC nr 20538



Master Builders Solutions Norway AS  
Gullfotdalen 4  
NO-2120 Sagstua  
T +47 62 97 00 20  
[www.master-builders-solutions.no](http://www.master-builders-solutions.no)

NOTE: Teknisk informasjon og arbeidsanvisning er overlevert av Master Builders Solutions Norway AS med det formål å hjelpe brukeren til å få det best mulige og mest økonomiske resultatet. Våre anvisninger er basert på mange års erfaring og på våre nåværende kunnskaper. Fordi arbeidsforholdene hos brukeren ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for resultatene som en bruker oppnår ved bruk av dette produktet. Det påligger alltid brukeren å ta de nødvendige forholdsregler i det aktuelle tilfellet for å overholde gjeldende regler. Hvis det oppstår tvil om produktets egenskaper eller bruk, skal Master Builders Solutions Norway AS kontaktes umiddelbart.

NB Fordi alle våre datablader oppdateres løpende, er det brukerens ansvar å skaffe seg siste versjon.

