

MasterLife[®] SRA 900

Nytt svinnreducerende tilsetningsstoff



MasterLife® SRA 900

Nytt svinnreducerende tilsetningsstoff som reduserer svinnet i betongen betydelig

Bruksområde

- Betong med spesifisert eller redusert svinnmål
- Lettere å oppfylle høye krav til tillatt rissbredde
- Betong med høy densitet

Virkning

- Betydelig reduksjon av uttørkingssvinn i betong
- Reduksjon av overflatespenning
- Forbedring av betongens poresystem
- Produktet oppnår klasse A+ når det gjelder VOC-utslipp for alle relevante tester, dvs at det praktisk talt ikke har noe utslipp.

Definisjon

Svinn beskriver ytre endringer i betongens volum (sammentrekning) som er uavhengig av belastning, og som skyldes endringer i fuktinnhold og den kjemiske reaksjonen (hydratisering) i betongen. Graden av svinn påvirkes av omgivelsesforhold, konstruksjonens størrelse og blandingsdesign. Det skiller mellom:

1. «Tidlig svinn» som følge av fordamping av overskytende vann og uttørring de første timene.
2. «Kjemisk svinn» som forårsakes av vannforbruket under hydratiseringsprosessen.
3. «Uttørkingssvinn» som konsekvens av fordamping til omgivelsene.

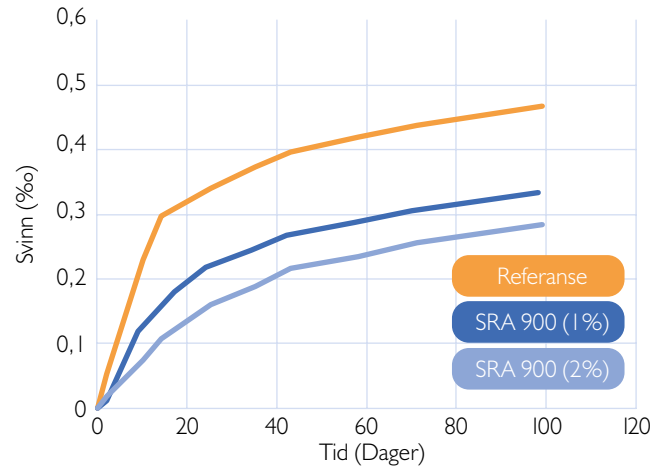
MasterLife SRA 900 er kompatibel med alle Master Builders Solutions produkter.

Viktige fordeler:

- Betydelig reduksjon av svinn i betong, spesielt uttørkingssvinn ved en normal dosering på 1,5 %.
- Tydelig forbedring av doseringsmengde sammenlignet med lignende svinnreducerende tilsetningsstoffer.

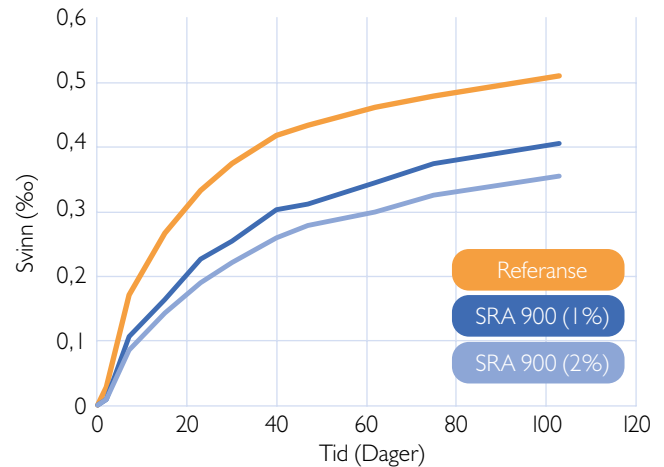
Gulvbetong / Betong til vegg

Sementinnhold: 400 kg/m³, v/c: 0,40 (20 °C, 50 % r.f.)

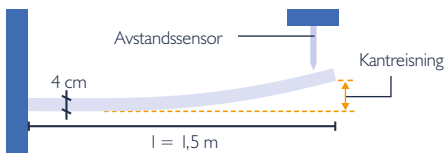


Gulvbetong / Betong til vegg

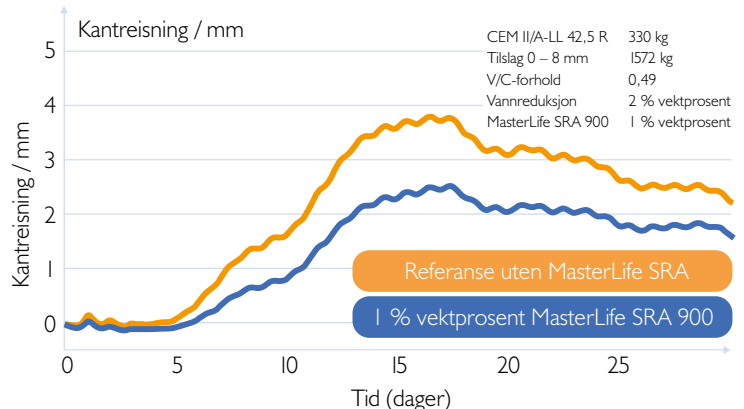
Sementinnhold: 350 kg/m³, v/c: 0,52 (20 °C, 50 % r.f.)



Kantreisning av tynn selvnivellerende screed (SLS)



Plater med bredde på 25 cm utsatt for omgivende klima betingelser



Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4, NO-2120 Sagstua

T +47 62 97 00 20

www.master-builders-solutions.no