November 2026

MasterLife® SLS 200

Svindkompenserende pulvertilsætning til fremstilling af selvnivellerende afretningslag

MATERIALEBESKRIVELSE

Svind beskriver de ydre ændringer i betonens volumen (sammentrækning), som er uafhængige af belastning og skyldes ændringer i betonens vandbalance samt den kemiske reaktion (hydratisering) i betonen. Som følge af svind kan der opstå omfattende revnedannelse i betonen, hvilket giver mulighed for indtrængning af skadelige stoffer og potentielt kan føre til reduceret holdbarhed eller funktionalitet.

MasterLife SLS 200 er en pulverbaseret sammensætning, der er specielt udviklet til styring af hærdningsprocessen og kompensation af svind i færdigblandede, selvnivellerende cementbaserede afretningslag.

Dets nyudviklede sammensætning reducerer både autogent svind og udtørringssvind i afretningslag, samtidig med at de mekaniske egenskaber opretholdes.

EGENSKABER OG FORDELE

MasterLife SLS 200 gør det muligt at fremstille afretningslag med en overflade af fremragende kvalitet uden bleeding og uden støvdannelse.

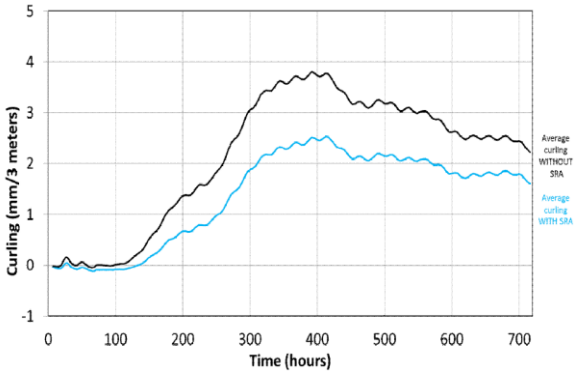
MasterLife SLS 200 anbefales i alle tilfælde, hvor det er nødvendigt at kompensere svind i selvnivellerende afretningslag og reducere revner som følge af autogent og hydraulisk svind.

I kombination med additiver fra MasterCO_2re- og MasterEase-serien anbefales MasterLife SLS 200 særligt til fremstilling af selvnivellerende afretningslag, der indeholder rør til gulvvarmesystemer, takket være den høje varmeledningsevne i den cementbaserede sammensætning.

Følgende fordele opnås:

- Let udlægning (forbedrede arbejdsforhold).
- Afretningslag med lavt hydraulisk svind og uden revner, hvilket giver øget holdbarhed og funktionalitet.
- Afretningslag med kompakte og glatte overflader uden støvdannelse.
- Hurtigere udtørring.
- Mulighed for tidligere opstart og funktionskontrol af varmesystemer.
- Høj cementkompatibilitet.
- Ingen påvirkning af doseringen af superplastificeringsmiddel.

Reduktionen af svind medfører også en minimering af kantopbukning (curling), som vist i figuren herunder.



KOMPATIBILITET

MasterLife SLS 200 er kompatibel med et bredt udvalg af Master Builders Solutions additiver, fx: MasterCO_2re, MasterGlenium, MasterPozzolith, MasterEase, MasterAir, MasterMatrix

Det anbefales dog altid at udføre indledende prøvestøbninger for at fastlægge den optimale dosering og sikre, at de ønskede egenskaber opnås både i frisk og hærdnet beton.

DOSERING

Den anbefalede dosering af MasterLife SLS 200 er:
30 kg pr. m^3 afretningslag

Doseringen kan dog variere afhængigt af betonrecept og kravspecifikation.

Det anbefales desuden at tilsætte:

- 1 kg basaltmikrofibre MasterFiber 050 pr. m^3 beton.
- Superplastificeringsmidler fra MasterEase- eller MasterCO_2re-serien i den dosering, der er nødvendig for at opnå selvnivellerende egenskaber.

Andre doseringer end ovenstående kan anvendes i særlige tilfælde afhængigt af de konkrete forhold på byggepladsen, dog efter rådgivning fra den tekniske afdeling hos Master Builders Solutions.

EMBALLAGE OG OPBEVARINGSFORHOLD

MasterLife SLS 200 leveres i poser á 15 kg.
MasterLife SLS 200 skal opbevares under tørre forhold.

BRUGS- OG BLANDINGSVEJLEDNING

Pulverproduktet skal blandes grundigt i betonbilen sammen med cement, sand 0/4, vand og eventuelt filler. MasterLife SLS 200 kan ikke anvendes alene.

Minimumsindholdet af finstoffer (< 0,125 mm), som stammer fra cement, filler og sand, bør være 550 kg/m^3 for at opnå en selvnivellerende blanding.
Hvis indholdet af finstoffer ikke når denne værdi, anbefales det at tilsætte det viskositetsmodificerende tilsætningsstof MasterMatrix SDC 150.

Ved produktion af selvnivellerende afretningslag anbefales anvendelse af MasterLife SLS 200 sammen med tilsætningsstoffer fra MasterCO$_2$re- eller MasterEase-serien, da tilsætning af højtydende vandreducerende midler yderligere reducerer svind og gør det muligt at opnå en selvnivellerende beton, som er homogen, lavviskøs og let at pumpe og udlægge.

For at reducere revner fra plastisk svind anbefales det desuden at tilsætte basaltmikrofibrene MasterFiber 050, som er meget lette at dispergere.

Det anbefales under alle omstændigheder at gennemføre indledende forsøg for at bekræfte den optimale dosering af de enkelte komponenter samt de opnåede egenskaber. Tilstrækkelig efterbehandling er afgørende for at sikre den fulde svindkompenserende effekt, især ved varmt vejr.

TEKNISKE DATA

Egenskab	Værdi
Form	Pulver
Løs bulkdensitet (kg/l)	0,700 – 0,900
Reel bulkdensitet (kg/l)	2,800 – 3,200

HÅNDTERING OG SIKKERHED

MasterLife SLS 200 er stærkt irriterende.
Det anbefales at undgå kontakt med hud og øjne, og det er obligatorisk at anvende handsker og beskyttelsesbriller ved håndtering. Yderligere oplysninger findes i produktets sikkerhedsdatablad.

BORTSKAFFELSE

Bortskaffelse af produktet skal ske i overensstemmelse med gældende lovgivning og er slutbrugerens ansvar.
I øvrigt henvises til det seneste sikkerhedsdatablad.

November 2026

I overensstemmelse med den europæiske forordning (EU nr. 305/2011 og EU nr. 574/2014) leveres produktet med CE-mærkning i henhold til UNI EN 934-2 samt tilhørende DoP (Declaration of Performance).

CE

26

Master Builders Solutions Denmark A/S
Hallandsvej 1, 6230 Rødekro, Denmark

DoP: DK0283/01

EN 934-2:2009+A1:2012
Notified body: 0615

Viscosity Modifying Admixture for
Concrete EN 934-2:T13

Chloride ion content:	≤0,10 %
Alkali content:	≤ 1,0 %
Corrosion behaviour:	Contains components only from EN 934-1:2008, Annex A.1.
Compressive strength:	Passed
Air content in fresh concrete:	Passed
Segregated portion:	Passed
Dangerous substances:	See SDS
www.master-builders-solutions.dk	

Master Builders Solutions Denmark A/S
Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro
Tlf.: +45 74 66 15 11
www.master-builders-solutions.dk

BEMÆRK:
De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.
N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version