

MasterLife[®] SRA 900

Krympreducerande tillsatsmedel till betong

Produktbeskrivning

Krympning hos betong beror på volymförändringarna hos denna till följd av avdunstning av vatten från den hårdnande betongen samt den kemiska reaktionen mellan vatten och cement d.v.s hydratationen. Till följd av krympningen kan betong spricka vilket i sin tur kan leda till att salter och andra kemikalier tillåts tränga in i betongen och bryta ner denna.

MasterLife SRA 900 är ett flytande, krympreducerande tillsatsmedel som reducerar den autogena krympningen såväl som långtidskrympningen utan att påverka övriga egenskaper. MasterLife SRA 900 innehåller inga expansiva tillsatser.

Användningsområde

- Betong med krav på reducerad krympning
- Högkvalitativa betonggolv med synliga ytor.
- Industriegolv
- Sportgolv (isrinkar, tennisbanor, löparbanor etc.)
- Förspänd betong (e. g. betongbalkar, håldäck)
- Betongkonstruktioner med inbyggda tvång.
- Fasadpaneler (speciellt tillverkade av högpresterande betong)
- Olika typer av reservoarer, simbassänger, betong-konstruktioner i marina miljöer.
- Väg- och tågtunnelvalv, etc etc.

Fördelar

MasterLife SRA 900 erbjuder följande ekonomiska och tekniska fördelar för tillverkare av fabriks- och prefab-betong.

- Mycket effektiv krympreduktion.
- Påtaglig reducerad autogen krympning och långtidskrympning redan vid 1% dosering av cementvikten.
- Fungerar mycket bra med existerande cement på marknaden.

- Reducerad sprickvidd ger ökad beständighet.
- Möjlighet att öka fogasvältet i platta på mark.
- Mycket låga emissioner av lättlösliga organiska föreningar (VOC) (Class A+)
- Ingen påverkan på flyttillsatsmedelsdoseringen.

Materialåtgång

MasterLife SRA 900 doseras från 1.0 till 2.5 % av cementvikten. Andra doseringar kan användas men skall då föregås av förprovning. Kontakta din lokala Master Builders Solutions-representant för mer information.

Blandning

MasterLife SRA 900 kan användas med samtliga cement i EN 197. MasterLife SRA 900 skall tillsättas betongen separat. För optimal effekt kan MasterLife SRA 900 tillsättas efter att ca 60 % av blandningsvattnet tillsatts.

MasterLife SRA 900 kan tillsättas direkt i roterbilen under förutsättning att tillräcklig blandningstid för att säkerställa en homogen betong säkerställs.

Kompatibilitet

MasterLife SRA 900 är kompatibelt med de flesta av Master Builders Solutions tillsatsmedel såsom MasterGlenium, MasterGlenium SKY, MasterGlenium ACE och MasterEase. Användning av MasterLife SRA 900 skall alltid föregås av förprov för att verifiera att de önskade egenskaperna hos den färska och hårdnade betongen erhålls.

Förpackning

MasterLife SRA 900 levereras i 1000-liters IBC, 200 liters fat eller 25 liters dunk.

Lagring

MasterLife SRA 900 måste lagras frostfritt och undvika direkt solljus. Rekommenderad lagringstemperatur är +10 - 30°C. MasterLife SRA 900 kan lagras i upp till 12 månader i obruten förpackning.

Hantering och transport

MasterLife SRA 900 skall hanteras med den varsamhet som alla kemiska produkter kräver. Använd därför alltid normal skyddsutrustning såsom gummihandskar och skyddsglasögon.

Kassation

Slutanvändaren ansvarar för att kassation av produkten sker i enlighet med gällande lagstiftning.

Produktdata	
Funktion:	Krympreducerande tillsatsmedel till betong.
Form:	Genomskinlig vätska
Densitet, 20° C:	0,922 ± 0,010 g/cm ³
Normalt innehåll av aktiv substans:	> 98 %
pH-värde:	6,3
Kloridinnehåll:	< 0,1 %
Alkaliinnehåll (Na ₂ O ekvivalent):	< 1,0 %
Viskositet 20° C (Brookfield):	34 cP

Master Builders Solutions Sverige AB

Metallvägen 42, SE-195 72

Rosersberg, Sverige

Tel: +46 (0)8 732 29 37

www.master-builders-solutions.se

NOTE: Den tekniska informationen och arbetsanvisningarna tillhandahålls av Master Builders Solutions Sverige AB för att hjälpa användaren få bästa möjliga och mest ekonomiska resultatet. Våra anvisningar bygger på många års erfarenhet samt på vår nuvarande kunskap. Eftersom arbetsförhållandena hos användaren ligger utanför vår kontroll kan vi inte påta oss något ansvar för de resultat en användare får vid användning av produkten. Det åligger alltid användaren att följa de förhållningsregler som krävs för efterlevnad av gällande bestämmelser. Om det uppstår frågor kring produktens egenskaper eller användning, kontakta Master Builders Solutions Sverige AB direkt.

Obs: Eftersom alla våra datablad uppdateras löpande åligger det användaren att skaffa sig den senaste versionen.