

Tekniskt datablad

Viridiscement CEM II/B-M (S-LL) 52,5 N

Portlandkompositcement

Sammansättning

SCHWENK *Viridiscement* är ett hydrauliskt bindemedel enligt SS-EN 197-1. De huvudbeståndsdelarna är portlandcementklinker, masugnsslagg och kalksten samt mindre beståndsdelar, t.ex. kalciumsulfat för att reglera bindetiden av cementet. Masugnsslagg är ett restmaterial från tackjärnstillverkningen och har latent hydrauliska egenskaper. Tillsammans med kalksten och cementklinker ger det ett bindemedel med utmärkt hållbarhet och prestanda. Klinkerinnehåll är ca. 69 % (huvud- och mindre komponenter enligt SS-EN 197-1). Genom en noggrann övervakning under hela tillverkningsprocessen uppnås en jämn kvalitet på hög nivå.

Egenskaper

Cementegenskaper finns i tabellen "Typiska data", sida 2. SCHWENK *Viridiscement* är låg i kromhalt. Genom tillsats av ett kromreducerande medel till cementet är halten av vattenlöslig krom VI under 2 mg/kg.

Användning

SCHWENK *Viridiscement* kan användas till tillverkning av betong enligt SS-EN 206 och SS 137003. Ytterligare tillämpningar inkluderar t.ex. bindemedel i torrbruk eller markstabilisering.

Kvalitetsövervakning

SCHWENK *Viridiscement* uppfyller kraven i SS-EN 197-1 och är rigoröst kvalitetskontrollerat i våra laboratorier. Dessutom undergår cementet en tredjepartskontroll av KIWA, Lettland.

Leveransfabrik

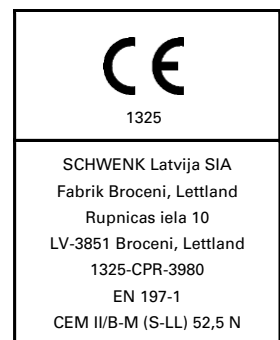
SCHWENK Broceni, Lettland.

Lagring och lagringstid

SCHWENK *Viridiscement* ska lagras torrt och ska skyddas från fuktighet. Lagringstiden är åtminstone 2 månader i torr, fuktfri miljö.

Certifiering

Produkten är kontrollerad och certifierad (CE-märkt) enligt EN 197-1 av KIWA, Lettland.



Kontakt

SCHWENK Sverige AB
c/o Regus, Hyllie Boulevard 34
S-21535 Hyllie
Telefon: +46 317550
www.schwenk.se

Typiska data

Fysikaliska data		Krav
Finhet (Blaine)	504 m ² /kg	-
Densitet	3,03 g/cm ³	-
Bulkdensitet	1,07 g/cm ³	-
Bindetid	195 min	≥ 45 min ^A
Volymbeständighet	1,5 mm	≤ 10 mm ^A
Tryckhållfasthet		
1 d	19 MPa	-
2 d	32 MPa	≥ 20 MPa ^A
7 d	49 MPa	
28 d	62 MPa	≥ 52,5 MPa ^A

Kemiska data		Krav
Sulfat (SO ₃)	3,3 %	≤ 4,0 % ^A
Alkalihalt (Na ₂ O _{ekv})	0,88 %	-
Glödförlust (LOI.)	4,8 %	-
Klorid (Cl ⁻)	0,07 %	≤ 0,10 % ^A
Vattenlöslig krom (Cr ^(VI))	< 2,0 mg/kg	< 2,0 mg/kg ^B

Krav enligt:

^A SS-EN 197-1:2011 Cement – Del 1: Sammansättning och fordringar för ordinära cement

^B Directive 2003/53/EC of the European Parliament and of the Council (2003)