




Tekniskt datablad

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

Portlandkompositcement

Sammansättning	<p>SCHWENK <i>Viridiscement</i> 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. Klinkerinhåll 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.</p>		
Egenskaper	<p>Cementegenskaper finns i tabellen "Typiska data", sida 2. SCHWENK <i>Viridiscement</i> är låg i kromathalt. Genom tillsats av ett kromreducerande medel till cementet är halten av vattenlöslig krom VI under 2 mg/kg.</p>		
Användning	<p>SCHWENK <i>Viridiscement</i> kan användas till tillverkning av betong enligt SS-EN 206 och SS 137003. Ytterligare tillämpningar inkluderar t.ex. bindemedel i torrbruk eller markstabilisering.</p>		
Kvalitetsövervakning	<p>SCHWENK <i>Viridiscement</i> uppfyller kraven i SS-EN 197-1 och är rigoröst kvalitetskontrollerat i våra laboratorier. Dessutom undergår cementet en tredjepartskontroll av KIWA, Lettland.</p>		
Leveransfabrik	<p>SCHWENK Broceni, Lettland.</p>		
Lagring och lagringstid	<p>SCHWENK <i>Viridiscement</i> ska lagras torrt och ska skyddas från fuktighet. Lagringstiden är åtminstone 2 månader i torr, fuktfri miljö.</p>		
Certifiering	<p>Produkten är kontrollerad och certifierad (CE-märkt) enligt EN 197-1 av KIWA, Lettland.</p>		
	<table border="1"><tr><td> 1325</td></tr><tr><td>SCHWENK Latvija SIA Fabrik Broceni, Lettland Rupnicas iela 10 LV-3851 Broceni, Lettland 1325-CPR-3980 EN 197-1 CEM II/B-M (S-LL) 52,5 N</td></tr></table>	 1325	SCHWENK Latvija SIA Fabrik Broceni, Lettland Rupnicas iela 10 LV-3851 Broceni, Lettland 1325-CPR-3980 EN 197-1 CEM II/B-M (S-LL) 52,5 N
 1325			
SCHWENK Latvija SIA Fabrik Broceni, Lettland Rupnicas iela 10 LV-3851 Broceni, Lettland 1325-CPR-3980 EN 197-1 CEM II/B-M (S-LL) 52,5 N			
Kontakt	<p>SCHWENK Sverige AB c/o Regus, Hyllie Boulevard 34 S-21535 Hyllie Telefon: +46 317550 www.schwenk.se</p>		

Typiska data

Fysikaliska data		Krav
Finhet (Blaine)	518 m ² /kg	-
Densitet	3,03 g/cm ³	-
Bulkdensitet	1,07 g/cm ³	-
Bindetid	195 min	≥ 45 min ^A
Volymbeständighet	1,2 mm	≤ 10 mm ^A
Tryckhållfasthet		
1 d	19 MPa	-
2 d	33 MPa	≥ 20 MPa ^A
7 d	48 MPa	
28 d	61 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 ⁻)	0,08 %	≤ 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)