

Teknisk datablad

Schwenk Rapidsement

CEM I 52,5 R (ft)

Bernburg

Sammensetning:	Portlandsement
Bruk:	Til bruk i betongproduksjon. Elementindustri, ferdigbetong og injeksjon.
Egenskaper:	Rask fasthetsutvikling.

Tilfredsstill kravene ihht. EN 197-1: CEM I 52,5 R
Produktet er sertifisert (CE-merket) ihht. EN 197-1 av VDZ, Tyskland

Typiske data:**Fysiske data**

Finhet(blaine)	5700 cm ² /g
Densitet	3,15 g/cm ³
Bulkdensitet	1,1g/cm ³
Bindetid	150 min
Ekspansjon	1,0 mm
Trykkfasthet	
	18h 28 Mpa
	1d 33 Mpa
	2d 46 Mpa
	28d 72 MPa

Kjemiske data

		vekt %
Kalk	(CaO)	62
Silisium	(SiO ₂)	18
Aluminium	(Al ₂ O ₃)	4,9
Sulfat	(SO ₃)	3,7
Jern	(Fe ₂ O ₃)	3,5
Magnesium	(MgO)	3,2
Kalium	(K ₂ O)	0,9
Natrium	(Na ₂ O)	0,2
Alkali ekv.	(Na ₂ Oekv)	0,8
(C ₃ A)		7,2
Glødetap	(L.O.I)	0,8
Uløselig rest	(i.r)	0,1
Vannløslig klorid	(Cl)	0,08
Vannløslig krom	Cr ^(VI)	< 2 mg/kg

**Teknisk spørsmål:**

Lars Busterud, tel 908 90 668

- E-Mail lars.busterud@schwenk.no

<foreløbig versjon Mai 2019

SCHWENK Norge AS

Grønland 70A, 3045 Drammen

Telefon: +47 31 02 10 11

E-Mail: info@schwenk.no · www.schwenk.no

Informasjonen i denne publikasjonen er basert på gjeldende kunnskap og erfaring. De gir en referanseverdi for grunnleggende egnethet og må matches av tester og forsøk av prosessoren til den spesifikke applikasjonen. For dette må de tilsvarende gyldige lover, standarder og retningslinjer samt de generelt anerkjente reglene for byggeteknikk overholdes. Ved publisering av dette tekniske databladet mister tidligere tekniske datablad deres gyldighet. Endringer i rammeproduktet og applikasjonsteknikkutviklingen er reservert. Våre salgs- og leveringsbetingelser i gjeldende versjon gjelder for alle forretningsforbindelser.