

Marraskuu 2025

Tekniset tiedot

Ominaisuudet

Lisäaineet

RAPID-sementtiin voidaan lisätä lisäaineita, silikaa, lentotuhkaa ja masuunikuonaa. Oikea annostelu on aina varmistettava betonikokeilla.

Varotoimenpiteet, joita tulee noudattaa sementtiä käsiteltäessä

Kuiva sementtijauhe ei ole vaaraksi normaalille terveelle iholle. Kosteaa sementtimassa on haitallinen iholle sekä silmien, nenän ja kurkun limakalvoille.

- Käytä aina käsineitä, hengitys- ja kasvosuojainta, sekä suojalaseja kun olet alttiina kosketukselle.
- Sementti pestään iholta saippualla ja runsaalla määrällä puhdasta vettä. Huolehdi säännöllisestä puhdistautumisesta työvuoron jälkeen. Mikäli ilmenee ihoärsytystä, ota yhteyttä lääkäriin.
- Mikäli sementtiä joutuu silmiin:
 - Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan
 - Älä hiero silmiä
 - Ota yhteyttä lääkäriin
- Mikäli sementtiä joutuu nenään, nieluun tai vatsaan:
 - Juo välittömästi runsaasti vettä
 - Ota yhteyttä lääkäriin

Ohjearvot:

Kemiallinen koostumus

paino %

Kalsium	(CaO)	58
Pii	(SiO ₂)	19
Alumiini	(Al ₂ O ₃)	4,4
Rauta	(Fe ₂ O ₃)	3,0
Magnesium	(MgO)	3,5
Sulfaatti	(SO ₃)	3,3
Kalium	(K ₂ O)	1,1
Natrium	(Na ₂ O)	0,18
Alkali ekv.	(Na ₂ Oekv)	0,93

Veteen liukeneva kloridi	(Cl ⁻)	0,07
Veteen liukeneva kromi	Cr ^(VI)	<2
		mg/kg

Fysikaaliset tiedot

Blaine-luku	455 m ² /kg
Tiheys	3,13 g/cm ³
Irtotiheys	1,17 g/cm ³
Sitoutumisaika	170 min
Tilavuuden pysyvyys	2,0 mm
Puristuslujuudet	1 vrk 20 MPa
	2 vrk 34 MPa
	7 vrk 50 MPa
	28 vrk 61 MPa



1325

SIA SCHWENK Latvia
Broceni cement plant
Rupnicas street 10, Broceni, LV-3851
Latvia
13
Nr. 1325-CPR-1410 SCHWENK 19

EN 197-1:2011
Portland sementti

CEM I 52,5 N

EN 197-1 mukainen merkintä: CEM I 52,5 N

Tuote on sertifioitu (CE-merkitty) EN 197-1 mukaan, luokituslaitos Inspecta, Latvia