

Anlæggingssement

CEM I 42,5 N MH / SR / LA



SEMENTTYPE OG -KLASSE

Anlæggingssement er en CEM I Portlandsement produsert i Degerhamn i Sverige. Sementen er tilpasset bruk i middels til tunge konstruksjoner med krav til moderat varmeutvikling samt ved risiko for alkalireaksjoner og ved krav til høyere sulfatresistens. Tekniske data finner du på side 2 (baksiden) i dette produkt-databladet.

NORMER OG KONTROLL

Anlæggingssement oppfyller kravene i SS-EN 197-1 Cement-Del 1: Sammensetting og krav til ordinær sement, og i henhold til SS1342-02-04 for MH/LA/SR-sement.

Anlæggingssement er P-merket med serifikatnummer 10 13 01 og CE-merket med sertifikatnummer 10 13 21.

FORPAKNING, DISTRIBUSJON OG LAGRING

Leveranse skjer i bulk.

Lagring i fuktige miljøer skader raskt sement (dager, uker). Anlæggingssement kan lagres i tørr og tett silo i max 6 måneder etter levering.

SÆRLIGE EGENSKAPER

Anlæggingssement har lavt C₃A-innhold og oppfyller kravene til sulfatresistens i henhold til SS1342 04, ASTM, DIN og BS, og til lavalkalisement i henhold til SS134203 samt for sement med moderat varmeutvikling i henhold til SS134202.

PRODUKTINFORMASJON

For siste oppdateringer av Produktdatablad, HMS datablad og Alminnelige leveringsbetingelser - se vår hjemmeside www.norcem.no

SIKKERHET VED HÅNDTERING

All sement skal oppbevares utilgjengelig for barn, og må ikke svelges. Sement i øynene innbærer risiko for alvorlige øyenskader. Våt sement danner kalsiumhydroksid som virker irriterende på hud og åndedrettsorganer. Se HMS-datablad for fullstendig informasjon.

TEKNISKE DATA

Anlægningssement CEM I 42,5 N MH / SR / LA

Anlægningssement oppfyller nedenstående data. I enkelte tilfelle kan verdiene avvike fra de oppgitte.

Fysikalske data

Egenskap	Deklarerte data	Fra - til	Enhet	Krav	Gjeldende standard
Finhet (blaine)	310	+/- 30	m ² /kg		
Bindetid	150	+/- 30	min	>= 60	EN 197-1
Trykkfasthet 1 døgn	10	+/- 3	MPa		
Trykkfasthet 2 døgn	20	+/- 3	MPa	>= 10,0	EN 197-1
Trykkfasthet 7 døgn	35	+/- 4	MPa		
Trykkfasthet 28 døgn	54	+/- 4	MPa	>= 42,5 & <= 62,5	EN 197-1
Varmeutvikling 1 døgn	170	+/- 20	kJ/kg		
Varmeutvikling 3 døgn	240	+/- 20	kJ/kg		
Varmeutvikling 7 døgn	270	+/- 20	kJ/kg	<= 290	SS134202
Kompaktdensitet	3200	+/- 20	kg/m ³		
Volumvekt	1250	+/- 250	kg/m ³		
Hvithet	21	+/- 1	%		

Kjemiske data

Egenskap	Grenseverdier	Enhet	Krav	Gjeldende standard
Glødetap	0,5 - 1,5	%	<= 5,0	EN 197-1
Uløselig rest	0 - 0,2	%	<= 5,0	EN 197-1
Magnesiumoksid, MgO	0,8 - 1,0	%	<= 5,0	EN 197-1
Sulfat (SO ₃)	2,3 - 2,5	%	<= 3,5	EN 197-1
Klorid, Cl ⁻	0,01 - 0,03	%	<= 0,10	EN 197-1
Trikalsiumaluminat, C ₃ A	1,5 - 2,5	%	<= 3,5	SS134204
Alkali, ekv Na ₂ O	0,40 - 0,55	%	<= 0,6	SS134203
Vannløselig Cr ⁶⁺	0 - 2	ppm	2 ppm (ihh til EG 2003/53 og KIFS 2004:6	

NORCEM AS

Postboks 143 Lilleaker
0216 Oslo
Tlf 22 87 84 00
Fax 22 87 84 01
www.norcem.no