



TEKNISKE DATA

Slemmestad Mursement er fremstilt i henhold til kravene i NS-EN 413-1-2003 klasse MC 12,5.

SLEMMESTAD MUR sement



VELEGNET TIL ALLE TYPER MUR- OG PUSSMØRTLER

Kjemiske og fysikalske data

Egenskap	Deklarerte verdier	Krav iht NS-EN 413-1-2003
Finhet (Blaine)	580 m ² /kg	
Alkali (ekv. NaO)	0,90 %	-
Sulfat (SO)	2,70 %	< 3,0 %
Klorid (Cl)	< 0,08 %	< 0,1 %
Vannløselig C ₃ A	< 2 ppm	-
Andel Portlandklinker	> 60 %	> 40 %



Slemmestad Mursement er en spesialsement for produksjon av mur- og pussmørtler. Den består av minimum 60% Portland sementklinker, kalkstein og små mengder luftinnførende og konsistensforbedrende stoffer. Sementen males i sementmøller til meget høy finhet under strenge kvalitetskrav. Sementen produseres i henhold til NS EN 413-1-2003 MC 12,5.



Valg av mørtelklasse

Mørtelklasse	
M12 (A)	I værharde kyststrøk: Muring og puss. Grunnmurer av Lecablokker etc.
M8 (B)	I moderat kystklima: Utvendig muring og puss. Innvendig puss i verksteder, garasjer etc.
M5 (C)	I innlandsklima: Utvendig muring og puss. Innvendig puss
M3 (D)	Innvendig muring

Bruksområder

Spesialsement for mur- og pussmørtler. Velegnet til både byggeplassblandet og fabrikkfremstilte mørtler. Mursementen tilfredsstiller kravene i klasse MC 12,5 i henhold til NS-EN 413-1-2003 og kan benyttes i de vanligste mørtelklassene.

Tilslagsmaterialer

Sanden skal tilfredsstille krav i NS-EN 13139 Tilslag for mørtel. Den skal være ren, fri for humus og skal ha en gunstig kornfordeling. Også andre tilslagsmaterialer enn sand kan benyttes, for eksempel løs Leca til fremstilling av mørtel for skvett puss eller annen strukturpuss. Lette tilslag skal tilfredsstille NS-EN 13055-1 Lette tilslag Del 1: Lette tilslag for betong, mørtel og injiseringsmasse

Vann

Vann som skal brukes til fremstilling av mørtel må være rent. Det må ikke være forurenset av humus, salter eller olje.

Byggeplassblandet murmørtel

Ved fremstilling av mørtel anbefales benyttet frittfallsblander eller tvangsblender. Blandingsforhold for de ulike mørtelklassene fremgår av blandetabell på sekken. Det anbefales bruk av vekt eller målekar med kjent volum til oppmåling av delmaterialene. Det stilles krav til dokumentasjon av de materialer som benyttes. En samsvarerklæring fra delmaterialleverandørene kan benyttes som dokumentasjon.

Luftinnhold

Mursement inneholder luftinnførende stoffer. Luftinnholdet må holdes innenfor standardens krav. Den ferdigblandete mørtelens luftinnhold kan variere ved bruk av forskjellige sandtyper. Velg derfor sandtyper som tilfredsstiller kravene til mur- og pussmørtler.

Lagring

Mursement skal lagres tørt. Mursement som utsettes for direkte fuktighet kan skades i løpet av kort tid. Sekker på paller som lagres ute, må tildekkes.

Emballasje

Mursement er pakket i 25 og 40 kilos papirsekker med plastbelegg på det innerste papirlaget. Den leveres på engangspall med krympeplast.

Dekromatisering

Mursement er tilsatt jernsulfat for å redusere mulighetene for kromeksem hos allergikere. Kromatinnholdet i mursementen tilfredsstiller kravene som er satt av Direktoratet for arbeidstilsynet. Nærmere opplysninger finnes i et eget HMS-datablad for Slemmestad mursement.

Murmørtelens fasthetsegenskaper

NS EN 998-2 stiller krav til mørtelens fasthet ved 28 døgn. Bestemmelse av fasthetsegenskaper skal foretas i henhold til NS EN 1015-11 "Prøvningsmetoder for mørtel til murverk". Del 11 : "Bestemmelse av bøyestrekfasthet og trykkfasthet til herdet mørtel".

Deklarerte verdier

Slemmestad Mursement er fremstilt i henhold til kravene i NS-EN 413-1-2003, og oppfyller kravene i klasse MC 12,5 (A) .

Anbefalte blandetabeller for murmørtel

Mørtelklasse	Volumdeler		Vekt	
	Mursement	Sand	Mursement	Sand
M12 (A)	1	3	100	380
M8 (B)	1	4	100	510
M5 (C)	1	5	100	635
M3 (D)	1	6	100	760

Bruk av mursement til ulike murprodukter

		Murmørtel M12 (A)	Murmørtel M8 (B)	Murmørtel M5 (C)
Bærende og ikke-bærende murverk av tegl	Høyt minuttsg $> 2,5$		x	x
	Normalt minuttsg $< 2,5$	x	x	x
	Muring av lettklinkerblokk		x	x
	Muring av betongblokk eller stein	x	x	
	Muring av skifer og naturstein	x		