

Valg af mørtel efter eksponeringsklasse

Den mørtel som skal anvendes, bør være foreskrevet i projektmaterialet. Det skal præciseres, at den part, som foreskriver eller ændrer udførelsesmetode og mørtel, er fuldt ansvarlig for såvel udførelsesmetode som materialevalg. Murerentreprenøren skal tage (skriftligt) forbehold over for bygherre/rådgiver, såfremt der ikke kan opnås enighed om det foreskrevne mørtelvalg.

I nedenstående tabel ses anbefalede kombinationer af receptmørtel og eksponeringsklasse MX1-MX5 samt trykstyrke af teglsten.

Fremgangsmåde ved brug af skemaet (næste side):

- I forbindelse med projekteringen skal den aktuelle eksponeringsklasse fastlægges. Se beskrivelse af eksponeringsklasser i afsnit "Eksponeringsklasser".
- Når eksponeringsklassen er fastlagt, vælges den nødvendige mørtelstyrke ud fra vejledningsskemaet.
- Herefter tjekkes, om denne mørtelstyrke også er tilstrækkelig i forhold til ingeniørprojektet. Ellers må der vælges en stærkere mørtel.
- Nedenstående skema giver kun vejledning for receptmørtler. For funktionsmørtler er det ikke muligt at give en generel vejledning, da der i dag er tale om mørtler med vidt forskellige sammensætninger og egenskaber. Leverandørens anvisninger skal følges.

Afgrænsning og forudsætninger for anvendelse af vejledningsskema

- Vejledningen gælder for muremørtler iht. EN 998-2, type G, og teglbyggesten iht. EN 771-1, med en maksimal højde på 60 mm. Krav i DS/INF vedr. delmaterialer og muremørtel som helhed skal være overholdt.
- Vejledningen gælder for murværk iht. EC6 ifm. nybyggeri og er kun begrænset gældende for renoveringsopgaver.
- Det forudsættes, at gældende regler for projektering og udførelse i øvrigt er overholdt, herunder mørtelleverandørernes blandedanvisninger.
- Leverandørernes anvisninger om, hvilke mørtler der skal anvendes til hvilke byggesten, går forud for denne vejledning.

Tabel 1: Vejlednings-skema for valg af hydraulisk kalkmørtel

Mørteltype	MX1	MX2 til MX3.1	MX3.2	MX4	MX5	Minutslug klasse	Fuge finish
Våd	K 100/750	K 100/750				Klasser: Middel, høj og meget høj (fra 2,0 kg/m ² og opad)	Ru finish
Tør	KKh 20/80/475	KKh 20/80/475	KKh 20/80/475	KKh 20/80/475		Klasser: Lav, middel, høj og meget høj (fra 1,0 til 4,0kg/m ²)	Ru finish
	KKh 35/65/500	KKh 35/65/500					
	Kh 100/400	Kh 100/400	Kh 100/400	Kh 100/400			

Statiske styrkekrav

De styrkekrav for mørtlen, som følger af de statiske beregninger for murværket (ingeniørprojektet), kan ikke fraviges.

Generelt bør man vælge en mørtel med styrkeværdier, som netop overholder kravene fra ingeniørprojektet.

Der henvises til DS/INF 167, hvor der kan findes tabeller for styrkeværdier for anerkendte receptmørtler. For funktionsmørtler anvendes producentens egne deklarerede værdier.

Tabel 2: Noter til vejlednings-skema

Afgrænsning og forudsætninger

Vejledningen gælder for murermørtler iht. EN 998-2, type G og teglbyggesten iht. EN 771-1, type HD, med en maksimal højde på 60 mm. Krav i DS/INF vedr. delmaterialer og murermørtel som helhed skal være overholdt. Vejledningen gælder for murværk iht. EC6 ifm. nybyggeri og er kun begrænset gældende for renoveringsopgaver.

Det forudsættes, at gældende regler for projektering og udførelse i øvrigt er overholdt, herunder mørtelleverandørens blandede anvisninger (vandtilsætning/tilsætning i øvrigt)

Leverandørens anvisninger om, hvilke mørtler der skal anvendes til hvilke byggesten, går forud for denne vejledning.

Definition af mørteltyper

Våd:
Leveret som færdig vådmørtel

Tør:
Receptmørtler, leveret som færdigblandet tørmørtel, hvor der kun tilsættes vand på byggepladsen