

Mørtel

Muremørtel skal opfylde kravene i den europæiske standard for muremørtel, EN 998-2. Mørtel kan inddeles i to hovedtyper: receptmørtel og funktionsmørtel.

Funktionsmørtel leveres normalt som en tør mørtel, medens receptmørtel kan leveres som henholdsvis tør og våd mørtel.

Receptmørtel

Receptmørtel fremstilles efter fastlagte blandingsforhold/recepter.

- Tørmørtel: en fabriksfremstillet mørtel, hvortil kun vand skal tilsættes i den mængde, som leverandøren foreskriver. Følg leverandørens blandingsanvisninger.
- Vådmørtel: en fabriksfremstillet mørtel, der tilsættes hydraulisk kalk og vand på byggepladsen. Vådmørtlen leveres typisk på byggepladsen som en kalktilpasset mørtel (6,6 %, 5,1 % eller 3,5 % kalkmørtel). Følg leverandørens blandingsanvisninger.

Ved blanding af receptmørtler på basis af vådmørtel skal mørtlen blandes ensartet i en tvangsblender, og blandetiden må maksimalt være 15 minutter. Hvis mørtlen blandes i længere tid, vil mørtelstyrken reduceres. Ren kalkmørtel kan som eneste undtagelse blandes i længere tid. Udmåling af de enkelte delmaterialer foretages efter vægt eller rumfang, og de blandes således, at tørmassen af de enkelte delmaterialer højst afviger 5 % fra anvist sammensætning. Vandindholdet i den friske mørtel klar til brug er omkring 18 %. Mørtlens bearbejdelighed opnås som regel ved hjælp af læsket kalk.

Tilsætningsstoffer må kun anvendes i receptmørtel blandet på basis af vådmørtel, hvis de indgår i den aktuelle, angivne recept, og hvis der foreligger dokumentation for en typeprøvning af mørtlen, hvor i tilsætningsstofferne er anvendt. Ethanol (denatureret sprit) eller blandingsprodukter af ethanol og isopropanol med op til 40 % indhold af isopropanol kan dog uden typeprøvning anvendes som frysepunktssænkende middel, hvis receptmørtlen er en kalkmørtel eller en kalkmørtel med et indhold på højst 55% af den samlede mængde bindemiddel – og under forudsætning af, at der tilsættes mindst 1 og højst 4 l tilsætningsstoffer pr. 100 l mørtel. Der må altså ikke tilsættes ethanol til mørtel, der er mere rig end kalkmørtel KC 50/50/700.