

# weber FM5® LM Funktionsmørtel Ufarvet

weber FM5® LM Funktionsmørtel Ufarvet anvendes som mure- og fugemørtel til opmuring af teglsten med lav minutsugning < 1 kg/m<sup>2</sup>.

- Mørtel med gode bearbejdningsegenskaber
- Klar til brug
- Til sten med lav minutsugning

## Produktbeskrivelse

weber FM5® LM Funktionsmørtel Ufarvet er en fabriksfremstillet tørmørtel, der kun skal tilsættes vand før brug. Indeholder portlandcement, kalkfiller, luftindblandende og konsistensforbedrende tilsætningsstoffer samt 0-4 mm ovntørret sand. Sammensætningen sikrer væsentligt bedre materialeegenskaber end ved traditionelle mørteltyper, bl.a. i form af kortere blandetid. Produktet er fremstillet på basis af chromatneutraliseret cement. Indholdet af vandopløseligt chromat er mindre end svarende til 2 mg pr. kg tør cement. Neutraliseringens holdbarhed svarer til oplysning under pkt. Opbevaring.

## Produktegenskaber

Deklarerede egenskaber for murværk af tegl

Mørteltype: Funktionsmørtel

Trykstyrke fm: 5 MPa (50 %-fraktil)

Vedhæftningsstyrke fm,xkl: 0,25 MPa (5 %-fraktil) for mursten med minutsugning < 1,0 kg/m<sup>2</sup>

Styrker

Mørtlens deklarerede vedhæftningsstyrke fm,xkl og teglstenens deklarerede trykstyrke fb er grundlaget for fastsættelse af murværkets basisbøjningstrækstyrke f<sub>xkl</sub> og f<sub>xk2</sub> iht. DS/INF 167 og DS/EN 1996-1-1 DK NA.

Supplerende oplysninger

Vandtilsætning: Ca. 12 % (svarer til ca. 3 liter pr. 25 kg tørmørtel)

Brugtid efter blanding (ved 20 °C): 30 minutter

## Emballage

Receptnr.: xxx1052

PR-nr.: 1305026

DB-nr.: 1679689

## Opbevaring

Holdbarhed: 12 måneder fra produktionsdato Opbevaring: Tørt og uåbnet; tåler frost.

## Blanding

Funktionsmørtlen blandes enten i tvangsblander eller horisontalblander. Tilsæt rent vand til ønsket murekonsistens – normalt svarende til ca. 12 vægt-%. Ved brug af tvangsblander er blandetiden 5–8 minutter. I horisontalblander afhænger blandetiden af blanderens kapacitet. Vandtilsætningen tilpasses – efter en indledende justering – automatisk, så mørtlen er klar til brug, når den forlader mundstykket. Bland ikke mere mørtel, end der kan anvendes inden for ca. 30 minutter. Produktet kan genoprøres – dog uden tilsætning af yderligere vand. Som vinterforanstaltning kan benyttes op til 60 °C varmt blandevand.

## Udførelse

Forarbejde Benyt traditionelt murerværktøj. Sørg for, at byggestenene er rene og tørre. Opmuring Mur med fyldte fuger og alligevel så rent, at afrensning kan undgås. Tryk fugerne, mens mørtlen stadig er plastisk. Grundet stenens og mørtlens sammensætning må der forventes længere tørretid inden trykning af fuger. Tilrettelæg evt. arbejdet derefter. Se „De 10 bud“ på [www.weber.dk](http://www.weber.dk). Til rengøring af murværket efter opmuring/fugning anbefales anvendt en skuresvamp. Brug ikke vand på skuresvampen. Murværket kan alternativt udkradses til 13 mm dybde og efterfølgende fuges.

## Efterbehandling

Senest ved arbejdets ophør skal der – under mørtlens afbinding og start af hærdning – afdækkes effektivt mod nedbør og frost og for hurtig udtørring. Se Murerhåndbogen (MURO), SBI-anvisning 64 og diverse pjecer fra Vinterkonsulenterne for Bygge og Anlæg (Teknologisk Institut) samt „Afdækning af murværk og materialer“ (BYGITEGLDK). Se vejledning på [www.weber.dk](http://www.weber.dk).

### **Anvendelsesbegrænsninger**

Færdigblandet mørtel skal anvendes inden for 30 minutter. Tilsætningsstoffer eller frysepunktssænkende midler, må ikke tilsættes. Ved temperaturer under 5 °C anvendes der i stedet varmt vand. Hvis blandetiden (på maks. 8 minutter) overskrides, kan det indvirke uheldigt på mørtlens brugs- og styrkeegenskaber. Når mørtlen er færdigblandet, må der ikke senere tilsættes bindemidler, tilslagsmaterialer eller vand.

### **EHS**

Saint-Gobain Weber er en kvalitets- og miljøbevidst virksomhed, certificeret i henhold til DS/EN ISO 14001 og DS/EN ISO 9001:2015 af Bureau Veritas Certification Denmark A/S.

Fremstillingsprocesser og miljøforhold bliver styret i henhold til godkendte og dokumenterede forretningsgange og instruktioner. Styringen gør, at vi altid kan garantere produkter af ensartet, høj kvalitet. Produkterne gennemgår som en del af certificeringen løbende inspektioner og afprøvninger.