

# weber FM5® HM Funktionsmørtel Ufarvet

weber FM5® HM Funktionsmørtel Ufarvet anvendes som mure- og fugemørtel til opmuring af teglsten med høj minutsugning > 3,0 kg/m<sup>2</sup>.

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

## Produktbeskrivelse

weber FM5® HM 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 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 teglsten med minutsugningen > 3,0 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. 16,5 % (svarende til ca. 4,1 liter pr. 25 kg tørmørtel)

Brugstid efter blanding (ved 20 °C): 60 minutter

## Produktoversigt

Receptnr.: xxx1059

DB-nr. (bulk): 9900135

PR-nr.: 1305026

## Opbevaring

Holdbarhed: 12 måneder fra produktionsdato. Tørt og uåbnet. Tåler frost.

## Blanding

Funktionsmørtlen blandes enten i tvangsblender eller horisontalblender. Tilsæt rent vand til ønsket murekonsistens – normalt svarende til ca. 16,5 vægt-%. Ved brug af tvangsblender er blandetiden 5-8 minutter. I horisontalblender 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. 60 minutter. Produktet kan genoprøres – dog uden tilsætning af yderligere vand.

## 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. 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 60 minutter. Tilsætningsstoffer eller frysepunktssænkende midler må ikke tilsættes. Ved temperaturer under 5 °C tilsættes varmt vand som vinterforanstaltning. 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.