

weber funktionsmørtler



Anvendelsesområde

weber funktionsmørtler anvendes hovedsagelig som opmuringsmørtler til vægflader af teglsten, kalksandsten, glasbyggesten samt letklinker- og porebetonblokke. Benyttes også som opmuringsmørtel til kælderydervægge.

Kan også anvendes som fuge- og pudsemørtel.

weber funktionsmørtler anvendes både, hvor der ønskes opmuring med færdig trykket fuge, og hvor fuger udkradses og efterfølgende omfuges.

Produkterne kan anvendes både inden- og udendørs.

Alle weber funktionsmørtler er CE-deklarerede.

Produktbeskrivelse

weber funktionsmørtler er fabriksfremstillede tørmørtler. De består af kalkfiller, portlandcement, luftindblandende og konsistensgivende tilsætningsstoffer samt ovntørret sand.

weber FM5® farvet er tillige tilsat vanduopløselige oxydfarver. Sammensætningen sikrer væsentlig bedre materialegenskaber, end der sædvanligvis kan opnås ved traditionelle mørteltyper. Der opnås kortere blandetid, forbedret bearbejdighed og højere vedhæfningsstyrker til såvel svage som stærkt sugende teglsten, samt øget frostbestandighed. weber funktionsmørtler skal udelukkende tilsættes vand.

weber funktionsmørtler er produceret i henhold til EC 6 (DS/INF 167). Produktet er underlagt ekstern kontrol.

Weber er kvalitets- og miljøcertificeret efter ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Anvendes til

- Teglsten
- Kalksandsten
- Glasbyggesten
- Letklinkerblokke
- Porebetonblokke

Kornstørrelse

- 0-4 mm

Sandtype

- Ovntørret kvartssand (Jylland/Fyn)
- Ovntørret bakkesand (Sjælland)

Farver

- FM2½®, FM5®: Ufarvet
- FM5®: Indfarvet

Forbrug ved opmuring

- Mursten (dansk normalformat): Ca. 1,0 kg pr. mursten
- Blokke: Se weber håndbog

Eksponeringsklasse

- Der henvises til anvendelsesnøgle under opmuringsafsnittet i weber håndbogen

Blandingsforhold pr. 25 kg sæk

- FM2½®: Ca. 3,4 l vand
- FM5® ufarvet: Ca. 3,5 l vand
- FM5® farvet: 3,8 l vand

Emballage

- Bulk (silo)
- Bigbags
- 25 kg sække

Opbevaring

- Sække samt bigbags: Tørt og i uåbnet emballage hævet fra underlaget på paller, afdækket og med ventilation fra alle sider

Holdbarhed

- FM2½® og FM5® ufarvet: 12 måneder fra produktionsdato
- FM5® farvet: Varenr. 1800-1806: 24 måneder fra produktionsdato
- FM5® farvet: Varenr. 1807-1899: 12 måneder fra produktionsdato

Blanding

weber funktionsmørtler blandes normalt i horisontalblander. Der til-sættes vandværksvand til ønsket murekonsistens. Se under "Blendingforhold" på forsiden. Benyttes tvangsblander, må blandetiden maks. udgøre 5-8 minutter. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan anvendes inden for ca. 60 minutter. Om nødvendigt kan genop-røring i baljer foretages uden til-sætning af ekstra vand.

Weber udlejer silo- samt horison-talblander til større arbejder.

Udførelse

Der benyttes almindeligt murer-værktøj. Mursten og blokke skal være tørre og rene.

Der mures med fyldte fuger og alli-gevel så rent, at evt. afsyring så vidt muligt kan undgås. Se nærmere på www.weber.dk omkring "De 10 bud vedr. anvendelse af funkti-onsmørtel". Ved særlige krav til murværkets holdbarhed kan fuger i stedet færdiggøres ved traditionel udkradsning i en dybde af min. 13 mm med efterfølgende fugning. Ved opmuring med blokke kan vælges at mure med delt fuge. Se nærmere i weber håndbogen.

Vejrmæssige forholdsregler

Senest ved arbejdets ophør - under mørtlens afbinding og start af hærkning - skal der afdækkes ef-fektivt mod evt. sol, vind, nedbør og frost.

Vinterbyggeri: Som vinterforan-staltning benyttes op til 60 °C varmt blandevand. Varmt vand accelere-rer afbindingen, hvilket bevirker hurtigere styrkeudvikling. Vær eks-tra opmærksom især i kolde og/el-ler våde perioder. Mørtlen må ikke udsættes for frost, før den er fuldt afhærdet. Der henvises i øvrigt til afsnittet "Vinterbyggeri" i weber håndbogen, publikationen "Vinter-muring", bekendtgørelse nr. 995 af 06.10.06 fra Erhvervs- og Bygge-styrelsen samt diverse pjecer fra Murværkscentret under Teknologisk Institut.

Sommerbyggeri: Murværk bør af-dækkes, så der ikke sker en for hurtig udtørring. Der bør altid be-nyttes koldt blandevand. Det er en god ide at fugte inderside af baljen inden fyldning. Stærkt sugende sten kan evt. forvandes. For yder-ligere info henvises til afsnittet "Sommerbyggeri" i weber hånd-bogen.

Afsyring/efterbehandling

Ved opmuring med weber funkti-onsmørtel er det ofte ikke nødven-digt at afsyre, såfremt anvisninger-ne i "De 10 bud vedr. anvendelse af funktionsmørtel" følges. Er der alligevel ønske om at benytte afsy-ring, skal mørtlen være *tilstræk-kelig* hærdet inden afsyring - netop for at undgå smuldrende fuger når der børstes med stiv kost på util-strækkelig afhærdet mørtel. Fast-siddende mørtelrester kan fjernes

med en træpind, alternativt med en mursten af samme type, som be-nytted ved opmuringen.

Muren børstes med saltsyre fortyndet med vand i forholdet 1:20. Salt-syre må ikke anvendes indendørs samt i frostvejr. Vær desuden op-mærksom på, at visse typer mur-sten (mokkasten, blådæmpede sten m.m.) ikke tåler saltsyre. Ge-nerelt kan det anbefales altid at kontakte teglstensleverandøren for specifikation på stenen.

Anvendelsesbegrænsninger

Der må ikke iblandes tilsætnings-stoffer eller frysepunktssænkende midler i weber funktionsmørtler. Når blanding af mørtlen er afsluttet, må der ikke senere iblandes bin-demidler, tilslagsmaterialer eller vand.

Det er Webers erfaring, at der så vidt muligt bør vælges en opmu-ringsmørtel, der passer til den valg-te mursten/blok. Ved tvivlstilfælde kontakt da venligst Weber.

Forbehold

Da der foreligger forskellige forhold og forudsætninger i hvert enkelt tilfælde, kan weber ikke være ansvarlig for andet, end at de informationer, der her gives under punktet Produktbeskrivelse, er korrekte. Eksempler på informa-tion og forhold, som ligger uden for webers ansvarsområde (hvad enten dette påpeges specielt eller ej), er op-bevaring, konstruktion, bearbejdelse, samspilseffekt med andre produkter, arbejdets udførelse og lokale forhold.

Tekniske specifikationer

	Varenr.	Min. trykstyrke f_m	*Vedhæftnings- styrke $f_{m,xk1}$
Funktionsmørtel FM2½®	25 kg sæk: 2251025 BB 1,5 t: 2651025 u.t. BB 1,5 t: 2661025 m.t. Bulk/løs: 2751025	2,5 MPa	0,20 MPa
Funktionsmørtel FM5® Farvet	25 kg sæk: 225xxxx BB 1,5 t: 265xxxx u.t. BB 1,5 t: 266xxxx m.t.	5,0 Mpa	0,25 MPa
Funktionsmørtel FM5® (ufarvet)	25 kg sæk: 2251050 BB 1,5 t: 2651050 u.t. BB 1,5 t: 2661050 m.t. Bulk/løs: 2751050	5,0 MPa	0,25 MPa

* For teglsten med minutsugning mellem 1,0 og 3,3 kg/m²



Sjælland

Tlf. 56 18 18 56
Fax 56 18 18 01

Jylland/Fyn

Tlf. 70 11 11 72
Fax 86 94 54 60

Hovedkontor

Tlf. 70 10 10 25
Fax 87 61 02 05
e-mail weber@weber.dk
web www.weber.dk