

# weber receptmørtler



## Anvendelsesområde

weber receptmørtler anvendes hovedsagelig som opmuringsmørtel til vægflader af teglsten, kalksandsten samt Leca® letklinker- og porebetonblokke.

weber receptmørtler kan desuden anvendes som fugemørtler.

De anvendes både, hvor der opmures med færdig trykket fuge, og hvor fuger udkradses og efterfølger omfuges.

Produkterne kan anvendes såvel inden- som udendørs.

## Produktbeskrivelse

weber receptmørtler er ufarvede fabriksfremstillede tørmørtler, der består af hydratkalk, portlandcement samt ovntørret sand. weber receptmørtler tilsættes vand og er klar til brug.

weber receptmørtler er produceret i henhold til DS/EN 998-2. Produkterne er underlagt ekstern kontrol.

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

## Anvendes til

- Teglsten
- Kalksandsten
- Leca® Letklinkerblokke
- Porebetonblokke

## Kornstørrelse

- 0-4 mm

## Sandtype

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

## Blandingsforhold

- KC 50/50/700: ca. 4,5 l vand pr. 25 kg sæk
- KC 35/65/650: ca. 4,2 l vand pr. 25 kg sæk
- KC 20/80/550: ca. 4,2 l vand pr. 25 kg sæk

## Forbrug

- Opmuring: ca. 1,1 kg pr. mursten af dansk normalformat

## Eksponeringsklasse

- Der henvises til anvendelsesnøgler under opmuringssafsnittet i Weber håndbogen

## Emballage

- Bulk (silo)
- Bigbags
- 25 kg sække

## Opbevaring

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

## Holdbarhed

- 12 måneder fra produktionsdato

## Blanding

weber receptmørtler blandes i tvangsblender. Der tilsættes vand-værksvand til ønsket murekonsistens. Se "Blandingsforhold" på forsiden. Blandetiden må maks udgøre 15 min. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan anvendes inden for 60 min. Om nødvendigt kan genoprøring i baljer foretages uden tilsætning af ekstra vand.

Weber udlejer silo- samt blandeanlæg til større arbejder.

## Udførelse

Der benyttes almindeligt murerværktøj. Mursten og blokke skal være tørre og rene.

Ved mursten mures med fyldte fuger og alligevel så rent, at evt. afsyring så vidt muligt kan undgås. Inden mørtlen mister sin plasticitet, trykkes fugerne. Murværket afkøles derefter diagonalt for at fjerne evt. mørtelrester. Ved særlige krav til murværkets holdbarhed kan fuger i stedet færdiggøres ved traditionel udkradsning i en dybde på min. 13 mm og 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 effektivt mod evt. sol, vind (herunder vindafkøling), nedbør og frost.

Vinterbyggeri: Som vinterforanstaltning benyttes op til 60 °C varmt blandevand. Varmt vand accelererer afbindingen, hvilket bevirker hurtigere styrkeudvikling. Vær ekstra opmærksom især i kolde og/eller våde perioder, idet hydratkalken i mørtlen kun hærder ved et vandindhold på mellem ½ og 7 vægt%. Mørtlen må ikke udsættes for frost, før den er fuldt afhærdet. Der henvises i øvrigt til afsnittet "Vinterbyggeri" i Weber håndbogen, publikationen "Vintermuring" bekendtgørelse nr. 995 af 06.10.2006 fra Erhvervs- og Byggestyrelsen samt diverse pjecer fra Murværkscentret under Teknologisk Institut.

Sommerbyggeri: Murværk bør afdækkes, så der ikke sker en for hurtig udtørring. Der bør altid

## Blandingsforhold/Varenummer

	KC 50/50/700	KC 35/65/650	KC 20/80/550
Varenr.	25 kg sæk: 2251001 BB 1,5 t: 2651001 u.t. BB 1,5 t: 2661001 m.t. Bulk/løs: 2751001	25 kg sæk: 2251035 BB 1,5 t: 2651035 u.t. BB 1,5 t: 2661035 m.t. Bulk/løs: 2751035	25 kg sæk: 2251016 BB 1,5 t: 2651016 u.t. BB 1,5 t: 2661016 m.t. Bulk/løs: 2751016

Tabel 1 (DS/Inf 167)

Relation mellem mørtels trykstyrke  $f_m$ , bøjningstrækstyrke  $f_{m,t}$  og blandingsforhold

Blandingsforhold	Min. trykstyrke	Min. bøjningstrækstyrke
KC 60/40/850	ML 0,8 MPa	0,2 MPa
KC 50/50/700	MC 0,9 MPa/ML 1,8 MPa	0,5 MPa
KC 35/65/650	MC 2 MPa	0,6 MPa
KC 20/80/550	MC 4,5 MPa	1,4 MPa

Note: Med henvisning til DS/Inf 167. Såfremt de i punkt (2), (3), (4), (5) og (6) anførte krav ikke er opfyldt, må relationen mellem mørteltrykstyrke og blandingsforhold fastlægges ved forsøg.

benyttes koldt blandevand. Det er en god ide at fugte indersiden af baljen, inden mørtlen fyldes i. Stærkt sugende sten kan evt. forvandes. For yderligere information henvises til afsnittet "Sommerbyggeri" i Weber håndbogen.

## Afsyring/efterbehandling

Inden afsyring skal mørtlen være tilstrækkelig hærdet. Murværket børstes med en tør, stiv kost for at fjerne løse mørtelrester. Fastsiddende mørtelrester kan fjernes med en træpind alternativt med en mursten af samme type, som benyttes ved opmuringen. Muren børstes med saltsyre fortyndet med vand i forholdet 1:20. Saltsyre må ikke anvendes indendørs samt i frostvejr. Vær desuden opmærksom på, at visse typer mursten (mokkasten, blådæmpede sten m.m.) ikke tåler saltsyre. Generelt kan det anbefales altid at kontakte teglstensleverandøren for specifikationer på stenen.

## Anvendelsesbegrænsninger

Færdigblandet mørtel skal senest anvendes inden for 60 min. Der må **ikke** iblandes tilsætningsstoffer eller frysepunktssænkende midler i tørtmørtlen. Når blanding af mørtlen er afsluttet, må der ikke senere iblandes bindemidler, tilslagsmaterialer eller vand.

Det er Webers erfaring, at der bør vælges en opmuringsmørtel, der passer til den valgte mursten/blok. Ved tvivelsstilfælde kontakt da venligst Weber.

## Relation

Sammenhængen mellem mørtlens blandingsforhold, trykstyrke og bøjningstrækstyrke er angivet i DS/Inf 167. Mørteltrykstyrken benyttes som indgang til tabelværdierne, og derigennem fastlægges grundlaget for beregning af murværkets lodrette og vandrette bæreevne.

Såfremt der ønskes højere tryk- og vedhæftningsstyrker end angivet ovenfor, kan som alternativ benyttes weber funktionsmørtler.

## 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 information og forhold, som ligger uden for Webers ansvarsområde (hvad enten dette påpeges specielt eller ej), er opbevaring, konstruktion, bearbejdelse, samspilseffekt med andre produkter, arbejdets udførelse og lokale forhold.



**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