



## Weber Murmørtel M5

- Til muring og pussing
- Håndapplisering og pumpbar
- Murmørtel klasse M5

### Beskrivelse

Weber Murmørtel M5 er en tørrmørtel som lages av sement, kalk, natursand og tilsetningsstoffer. Den skal kun blandes med vann for å få en bruksferdig mørtel. Weber Murmørtel M5 er tilpasset tradisjonell muring med skje og muring med Leca Basic Mørtelkasse for rask utlegging til Leca Basic blokker. Mørtelen er pumpbar. Weber Murmørtel M5 er klassifisert i Mørtelklasse M5 iht. NS-EN 998-2.

### Bruksområde

Weber Murmørtel M5 er godt egnet til de fleste mur- og pussarbeider, både innvendig og utvendig til muring av:

- Tegl med middels minutsug
- Leca
- Betongblokk

og til pussarbeider som

- Grunning
- Grovpuss på underlag av tegl og betong
- Pussing av Leca

### Forbehandling

Alle flater må være rene og frie for løse partikler, slam, sot, fett osv. som kan redusere vedheft. Weber Murmørtel M5 må ikke benyttes mot frosset underlag, evt. snø og is må fjernes fra overflaten. Før pussing må større ujevnheter, sår og dårlig fylte fuger utbedres og gis tilstrekkelig herdetid.

### Blanding

Weber Murmørtel M5 blandes maskinelt ca. 3-8 minutter. Vannforbruk 3,8-4,0 liter pr. 25 kg sekk. Vannforbruk ved bruk av Leca Basic Mørtelkasse: ca. 4,2 liter/sekk. Anbefalt blandingsutstyr: tvangsblender, alt. frittfallsblender, drill og visp.

### Produktspesifikasjon

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Materialforbruk            | 1 sekk gir ca. 14 liter mørtel.<br>Teglmuring NF: ca. 70 kg/m <sup>2</sup><br>Leca muring: ca. 13 kg/m <sup>2</sup> (mørtelkasse)<br>Pussing: ca. 18 kg/m <sup>2</sup> ved 10 mm tykkelse |
| Maksimum sjiktkykkelse     | Maks. 15 mm/påslag pr. dag  |
| Vannbehov                  | Til muring: ca. 3,8-4,0 liter pr. 25 kg sekk<br>Ved bruk av mørtelkasse og ved pussing: ca. 4,2 liter/sekk  |
| Brukstid                   | Ca. 2 timer ved +20°C   |
| Bindemiddel                | Sement og hydratkalk  |
| Sementtype og -klasse      | Mørtelklasse: M5 (NS-EN 998-2)  |
| Tilslag                    | Natursand 0-2 mm  |
| Trykkfasthet 28 døgn       | > 5 MPa   |
| Bøgestrekkfasthet, 28 døgn | > 2,2 MPa   |
| Brannklasse                | A1 (NS-EN 13501-1)  |
| Frostbestandig             | Ja  |
| Luftinnhold                | 14 - 20%  |
| Lagring                    | 12 måneder på pall med plastbeskyttelse under tørre forhold. Sementen er kromredusert slik at mengden 6-verdig krom ikke overstiger 2 ppm i oppgitte lagringstid.                         |
| PR-nummer                  | 92182   |

### Utførelse

#### MURING AV LECA

**Leca Basic:** Tilpass konsistensen for bruk med Leca Basic Mørtelkasse. Fyll mørtelen opp i kassen med en konsistens slik at den flyter ut av kassen uten at den renner av blokken. Trekk mørtelkassen slik at det blir to jevne strenger i hele blokkens/murverkets lengde. Fyll kassen med mer mørtel før den er helt tom for å oppnå en så jevn streng som mulig.

**Øvrige Leca blokker:** Bland mørtelen til normal murmørtelkonsistens. Mørtelen legges på med skje ved muring på tradisjonell måte.

**Muring av tegl:** Mørtelen er tilpasset tegl med middels minutsug. For å oppnå best mulig resultat: • Hold vannmengde og bladningstid konstant. • Bruk jevnt sugende teglstein. • Bruk riktig konsistens på mørtelen. Dette reduserer risikoen for søl under murerarbeidet og letter rengjøringen av fasadeflaten. • Mur med fylte, komprimerte fuger. • Mørtel som har begynt å herde, må ikke benyttes. Den skal ikke blandes med mer vann for å få tilbake bearbeideligheten. • Stryk eller børst fugene når mørtelen er relativt tørr. • Beskytt ferdig murverk mot nedbør, frost, sterkt solskinn og vind de første dagene etter muring.

#### PUSSING

**Grunning:** Sugende underlag må forvannes. Mørtelen kastes eller sprøytes på i 3-5 mm tykkelse og kastes grovt ut. Grunning skal tørke 1-3 døgn før grovpuss påføres.

**Grov puss:** Pussen påføres ved påkast med skje eller sprøytes med egnet pussprøyte. Kan eventuelt også trekkes på med Brett. Anbefalt pusstykkelse er 10-15 mm pr. påkast. Pussen kan bearbeides til ønsket ferdig flate eller påføres slutt puss. Grovpussen må herde tilstrekkelig før videre behandling.

**Pumpe- og sprøyteutstyr:** Velegnet utstyr for pumping av denne mørtel vil være f.eks M-tec Duo-mix eller lignende. Ved

spøyting anbefales egnet pumpe og spøytepestol med 16 - 18 mm munnstykke.

### Etterbehandling

Pussflaten skal ettervannes de første dagene etter påføring. Nypussede flater må beskyttes mot nedbør og rask uttørking fra sol og vind. Dette for å sikre at pussene oppnår god fasthet og bestandighet. Nypussede flater må også beskyttes mot frost inntil mørtelen har fått tilstrekkelig styrke.

### Vær oppmerksom på VINTERHÅNTERING

**Muring:** Ved lavere temperatur enn +5°C eller når det er fare for minusgrader de første dagene etter oppmuring, kan weber Murmørtel M5 tilsettes weber Antifrost for å senke frysepunktet. Dette beskytter mørtelen mot frostskafer når temperaturen faller under +5°C. Vær oppmerksom på at tilsetning av weber Antifrost kan føre til økt fare for saltutslag. Utgangstemperaturen på ferdigblandet mørtel bør være ca. +20°C. Dette oppnås ved å benytte varmt vann. I tillegg må forholdsregler som oppvarming, tildekking osv. gjøres. Vær oppmerksom på faren for rask uttørking i forbindelse med oppvarming ved lave temperaturer.

**Pussing:** Ved pussarbeid må temperaturen være over +5°C inntil pussene har fått tilstrekkelig styrke. Dette gjelder både i underlaget og i luften. Ved arbeid vinterstid må flatene dekkes til og holdes oppvarmet. Mørtelen må ikke tilsettes weber Antifrost i forbindelse med pussarbeid da det kan øke faren for saltutslag. Tiltak for vinterarbeid beskrevet i NS 3420 må følges.

### Sikkerhetsforskrifter

Sammen med fuktighet og vann virker Weber Murmørtel M5 aggressiv mot hud og på slimhinner i øyne, nese og svelg på samme måte som andre sementbaserte produkter. Bruk derfor hansker, støvmaske og briller der det er fare for sprut. Weber Murmørtel M5 inneholder ingen andre helsefarlige stoffer. For ytterligere informasjon, se gjeldende sikkerhetsdatablad.

### Miljøinformasjon

**Emisjonsdokumentasjon (HEA 9):** I henhold til BREEAM-NOR tabell 5-5 kreves det ikke emisjonsdokumentasjon for dette produktet

**Miljøgifter A20 (MAT 1):** Produktet inneholder ingen miljøgifter på BREEAMs A20-liste datert 01.04.2013, se informasjon på glava.no - Dokumentasjon - BREEAM - Weber;

**Ansvarlig innkjøp av materialer, ISO 14001 (MAT 5):** Weber har ISO 14001 sertifikat for produksjonen av produktet glava.no - Dokumentasjon - Sertifikat - Weber;

**EPD (Mat 1):** NEPD nr. 130N

**ECO product (Mat 1):** Det er utarbeidet en ECOproduct rapport for produktet.

### Ansvar

Informasjonen som er gitt i dette datablad bygger på vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må betraktes som retningsgivende. Det er brukerens ansvar å påse at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse, samt utføre egenkontroll. Brukeren står ansvarlig dersom produktet blir anvendt til andre formål enn anbefalt, eller ved feil utførelse. Vi står gjerne til rådighet for veiledning i bruk av våre produkter.