

Murmørtel M2,5

Finja Murmørtel B, M2,5, er en høykvalitets tørrmørtel for muring av for eksempel lettklinkerblokk, teglstein og betonghullstein. Ved muring av fasadetegl anbefales i første rekke Finja Farget Murmørtel.

Arbeidsbeskrivelse

Forarbeid:

Kontroller at riktige produkter benyttes.

Blanding:

Mørtelen blandes, i henhold til blandingsforholdene som er angitt i tabellen for tekniske data, maskinelt i ca. 10 minutter i en saktegående blander eller ca. 5 minutter i en hurtiggående blander. Rent tappevann skal benyttes. Samme vannmengde og blandetid skal alltid brukes.

Muring må ikke utføres med for våt mørtel. Det skal sikres at riktig vannmengde doseres, da feilblandet mørtel påvirker egenskapene negativt. Mørtel som har begynt å herde må ikke tilsettes mer vann.

Spesialkvalitet kreves ved bruk av gjennomstrømningsblander.

Mørtel med gjennomstrømningsstilsetning skal kun brukes med gjennomstrømningsblander. Dersom slik mørtel brukes med annet blandeutstyr, som for eksempel planblander, vil ytelsen bli betydelig dårligere enn de deklarerte verdiene.

Ved bruk av gjennomstrømningsblander er det viktig å nøye kontrollere at riktig vannmengde benyttes under blandingsprosessen. Det må også sikres at den deklarerte luftinnholdet oppnås etter blanding. Dette er avgjørende for å sikre at sluttproduktet oppfyller de tekniske kravene.

Muring:

Murstein skal lagres, håndteres og kontrolleres i henhold til mursteinsleverandørens anvisninger.

Kontroller at det ikke finnes noen vannfilm på mursteinens overflate. Mursteinen må ikke være så våt at den ikke suger.

Murstein med lav sugeevne kan være følsom for lave temperaturer og kan kreve tilpasset murmørtel.

For arbeidsbeskrivelse, muring – se veiledningen "Hjelp ved – Muring" på www.finja.no.

Hvis mørtelen har begynt å herde, skal den kasseres. Bearbeidingstiden avhenger i stor grad av vær og lufttemperatur. Mure alltid med fylte fuger. Finja tar ikke ansvar for mørtelblandinger som er forurenset med ulovlige tilsetninger på byggeplassen, som for eksempel oppvaskmiddel, rødsprit eller lignende.

Bruksråd:

Beskytt alltid overflaten mot regn. Under varme forhold skal murverket beskyttes mot direkte sollys. Tilstreb en jevn temperatur over 15 °C under herdetiden. Ved bruk under 5 °C skal vintertiltak iverksettes, det vil si isolasjon, snøbeskyttelse og oppvarming av blandevann med mer. Tilstreb en mørteltemperatur på ca. 20 °C for den ferdigblandede mørtelen.

Frostbeskyttelsestilsetning kan tilsettes, men dette erstatter ikke vintertiltak.

For mer informasjon om vintertiltak, se håndboken "Rätt från början – Murat & Putsat", Svensk Byggtjänst.

Tilsetning, Frostbeskyttelse:

Bruk av frostbeskyttelse bidrar til, men erstatter ikke, normale vintertiltak som isolasjon og oppvarming av blandevann og materialer. Ved bruk av frostbeskyttelse er det risiko for saltutfellinger.

Tilsetning av frostbeskyttelsestilsetning påvirker mørtelens farge, reduserer den endelige styrken og forlenger herdetiden.

Finja kan ikke ta ansvar for at annen informasjon enn hva som angis under tekniske data er korrekt. Forhold som ligger utenfor Finja's ansvar er f.eks. håndtering, bearbeidelse, arbeidsutførelse, eventuelle reaksjoner med andre materialer, også lokale forhold på lagrings eller arbeidsplass. For aktuell informasjon se alltid www.finja.no



For å minimere risikoen for synlige fargeforskjeller bør tilsetninger brukes på hele fasaden, og prosjektets prosjekterende/entreprenør er ansvarlig for planleggingen av dette.

Vedlikehold:

Se håndboken "Rätt Murat & Putsat", Svensk Byggtjänst, Kapittel 10: Ombygging, Renovering og Vedlikehold.

Egenkontroll:

Se anbefalte kontrollpunkter i dokumentet "Murbruk Egenkontrollplan".

Kontroll av luftinnhold i murmørtel:

(Gjeldende versjon av standarden EN 1015-7 er alltid gjeldende)

Materialer:

Murmørtel (blandet i henhold til produktblad)

Etanol

Vann

Utstyr:

500 ml målesylinder med ca. 50 mm diameter

Påfyllingsrør/trakt som passer til målesylinderen

Gummipropp/lukking for målesylinder

Murskje

Utførelse – Forberedelse av murmørtel:

Bland mørtelen i henhold til anvisningene i produktbladet. Bland minst 1,5 ganger så mye materiale som kreves for testene.

(Dersom gjennomstrømningstilsetning brukes, tas prøven fra mørtel blandet med gjennomstrømningsblander.)

Rør forsiktig i mørtelen med murskje, palettkniv eller tilsvarende i ca. 5–10 sekunder før den fylles i målesylinderen.

Fyll 200 ml mørtel i målesylinderen, og sørg for at det ikke dannes hulrom.

Bank lett på sylindere for å jevne ut mørtelen.

Les av volumet $V_{m,i}$ til nærmeste 1 ml.

Utførelse – Luftinnholdstest:

Bland 3 deler etanol med 2 deler vann og fyll opp til 500 ml-merket i målesylinderen.

Lukk sylindere og vend den 20 ganger for å oppnå en homogen blanding.

La blandingen stabilisere seg i ca. 5 minutter og les deretter av volumet $V_{m,f}$ til nærmeste 1 ml.

Beregning av luftinnhold:

Beregn luftinnholdet (L) med formelen:

$$L\% = ((500 - V_{m,f}) * 100) / V_{m,i}$$

Dokumenter resultatet og gjenta testen for å beregne gjennomsnittet av de to testene.

Merk: Hvis resultatene fra de to testene avviker mer enn $\pm 10\%$ fra gjennomsnittet, skal en ny test utføres.

Tekniske data

Ballast	0-3 mm
Vannforbruk	Ca. 4 liter per 25 kg
Frostbestandighet	God
Bruktid 20 °C	Ca. 2 h
For øvrige tekniske verdier, se ytelseserklæringen.	
Luftinnhold	17-22%*

Finja kan ikke ta ansvar for at annen informasjon enn hva som angis under tekniske data er korrekt. Forhold som ligger utenfor Finja's ansvar er f.eks. håndtering, bearbeidelse, arbeidsutførelse, eventuelle reaksjoner med andre materialer, også lokale forhold på lagrings eller arbeidsplass. For aktuell informasjon se alltid www.finja.no

*For bruk med GS-tilsetning gjelder deklarerert verdi for bruk som er blandet med GS-blander.

Forbruk

Se forbrukstabell

Forpakning

Produktet leveres i 25 kg sekk, 1000 kg storsekk og 10-tonnsbeholder. 25 kg forpakningen består delvis av resirkulert plast og sorter som myk plast eller i henhold til lokale instruksjoner i kommunen.

Lagring

25 kg plastsekker skal brukes innen 24 måneder fra produksjonsdatoen på forpakningen. Forutsetter tørr oppbevaring i ubrudd forpakning. Storsekker som oppbevares tørt og tildekket, skal brukes innen 6 måneder fra produksjonsdatoen.