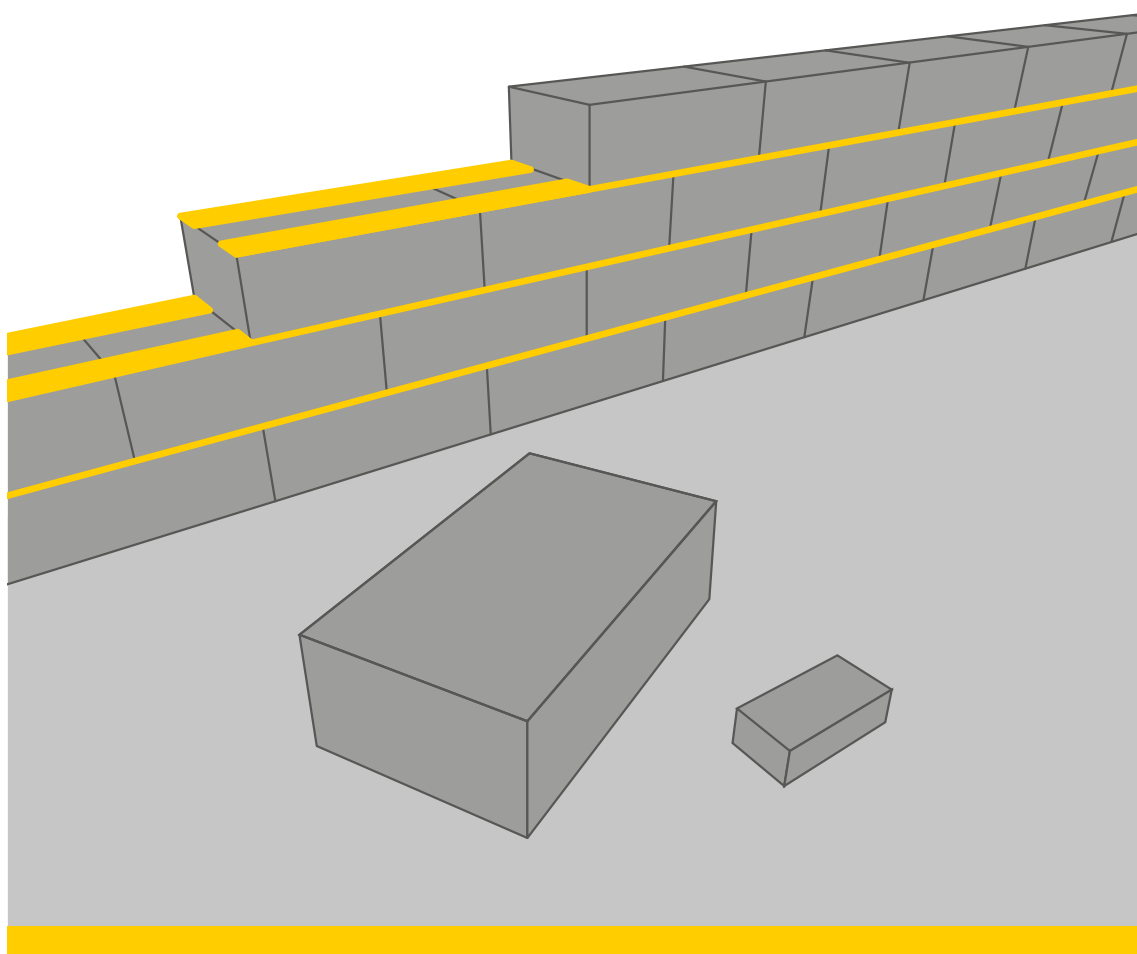


FINJA



HJELP MED – MURING

Enkel veiledning om hvordan du støper
med Finjas sortiment

Kort om murmørtel

Bindemiddel deles inn i hydrauliske og ikke hydrauliske bindemiddel. De hydrauliske herder gjennom en reaksjon med vann, herder og binder så vel som i luft som i vann. Ett ikke hydraulisk bindemiddel krever luftens kuldioxid for å herde, dette gjør at de ikke kan herde under vann og kan være mindre funksjonelle utendørs i fuktig og kald miljø.

Murmørtel deles opp i et flertall holdfasthetsklasser, henhold til EN 998-2, avhengig av trykkfastheten for en standardisert prøvemetode. Finjas ferdige mørtelprodukter er optimalisert for å få den rette egenskap. "Sper" du ut mørtelen forandrer du egenskapene.

Ved temperaturer under +5 °C har mørtel og betong lang herdetid og risikerer å fryse. Derfor skal ikke murarbeider utføres hvis temperaturen er under +5 °C.

Bistål, også kalt "fugearmering" for murverk, leveres i ubehandlet, forsinket samt rustfrie varianter. Armeringens primære egenskap i et murverk er å forhindre sprekker i murverket. Armeringsanvisninger for lettklinker, se Finjas hjemmeside. For armering av tegl og lettbetong, følg produsentens anvisninger.

For Finjas mursystem Exakt gjelder en spesiell bruksanvisning, les mer på Finjas hjemmeside



Murmørtel M2,5

Høykvalitets mørtel for muring av for eksempel lettklinkerblokk, tegl og betonghullstein. Ved muring av fasadetegl anbefales i første rekke Farget Murmørtel M2,5.



Mur- & Pussmørtel KC 35/65

Til muring av lettklinkerblokk, tegl og betonghullstein, samt grovpressing på underlag av murverk over bakken.



Mur- & Pussmørtel KC 35/65 ECO

Mørtel til muring av lettklinkerblokk og betonghullstein, samt grovpressing på underlag av murverk over bakken.



Tynnfugemørtel & Tynnpussmørtel A

Tynnfugemuring av porebetongblokker og andre murblokker med stor målnøyaktighet. Mørtelen påføres med tynnfugeskje eller et annet fortannet verktøy. Kan brukes til tynnpussing innendørs av hovedsakelig porebetongvegger.



Hydraulisk Kalkfug

Brukes til muring og fuging av f.eks. naturstein og tegl når det ønskes en kalkbasert fuge. Produktet egner seg til renovering av bygninger av eldre murverk som kirker og murer.



Ildfast mørtel

Hydraulisk tørrmørtel som tåler høye temperaturer. Anvendes ved fuging av keramiske innvendige røykrør, stusser og sotluker, samt ildfast tegl i åpne ovner, kaminer, kjeler og kakkellovner.

Hva betyr symbolene på sekken

På Finjas nye forpakninger finnes det forklarende symboler. Symbolene gir deg som bruker veiledning og gjør det enklere og velge rett produkt og antall sekker.

Der finner du f.eks. symboler som forklarer om produktet kan brukes utendørs, hvor mye vann som trengs eller hvor mye en 25 kg sekk gir.



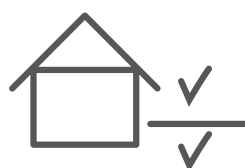
IN- & OUTDOOR USE

Kan produktet brukes både innen- og utendørs? I dette eksempelet både ute og inne.



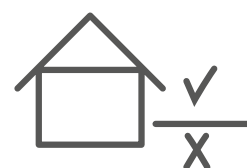
INDOOR USE

I dette eksempelet kan produktet kun brukes innendørs.



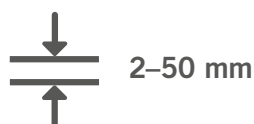
ABOVE & BELOW GROUND

Kan produktet brukes under bakkenivå? I dette eksempelet både over og under bakkenivå.



ABOVE GROUND

I dette eksempelet kan produktet bare brukes over bakkenivå.



THICKNESS

Hvilken sjiktykkelse er produkt egnet for? I dette eksempelet over 2-50 mm.



WATER

Hvor mye vann trenger jeg blande i tørrmørtelen? I dette eksempelet skal det brukes 5 liter for 25 kg tørrmørtel.

Hvilken muremørtel skal jeg velge?

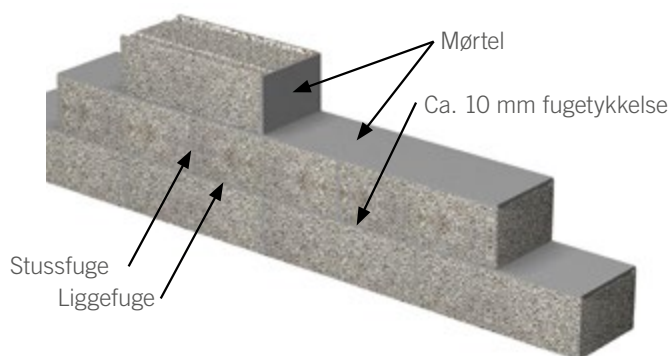
Murblokk av lettklinker, f.eks. Bas, Murblokk Fordel ECO	Murmørtel B M2,5, Murmørtel M5, Mur- & Pussmørtel KC 35/65
Isolerblokk Exakt	Murmørtel Exakt, Murmørtel Exakt Vinter
Fasadetegl	Farget murmørtel, Murmørtel B M2,5, Murmørtel M5
Porebetong	Tynnfugemørtel & Tynnpussmørtel A, (lavalkalisk)
Naturstein	Tørrbetong B20, Sementmørtel A (Hydraulisk Kalkfug hvis beskrevet)
Betonghullstein	Murmørtel B M2,5, Mur- & Pussmørtel KC 35/65, Sementmørtel A
Glassbyggerstein	Sementmørtel A
Pipe av tegl	Mur- & Pussmørtel KC 50/50 (inne) Mur- & Pussmørtel KC 35/65 (ute)
Ildfast tegl i ildsted	Ildfast mørtel

Murningstekniker

Lettklinkerblokker kan mures på forskjellige måter. Hvilken teknikk som velges kommer an på hvilke egenskaper veggen skal ha. Nedenfor finner du de mest vanlige måtene å mure lettklinker blokker på. Se alltid Finjas forbrukstabell og arbeidsinstruksjoner for respektive blokk.

Muring med fulle fuger

Stuss og liggefugene er helt fylt med mørtel. Blokkene mures i forbandt (med et halvt blokks forbandt oppnår man maksimal stabilitet. Dette er den vanligste varianten og gir maksimal bæring i murverket.



Strengmuring

Blokkbredden skal være minst 150 mm. Forbandsmuring med en halv blokk forskyvning. Blokken plasseres inntil hverandre uten mørtel i stussen. Dette er en rask, rasjonell og enkel teknikk som passer de fleste murarbeider over bakken.



Finja Blokkklipper (giljotin). Brukes til å kappe massive lettklinkerblokker.



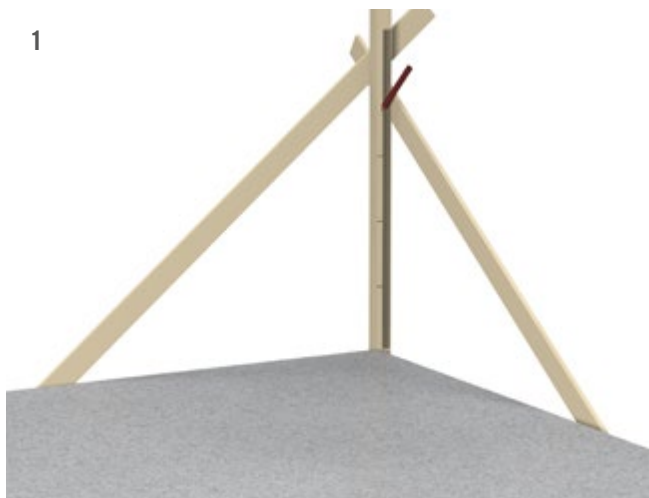
Finja Mørtelkasse. Brukes til rasjonell utlegging av mørtel på lettklinkerblokker.



Vinkelsliper Ø 230 mm. Brukes for å kappe Murblokk Fordel.

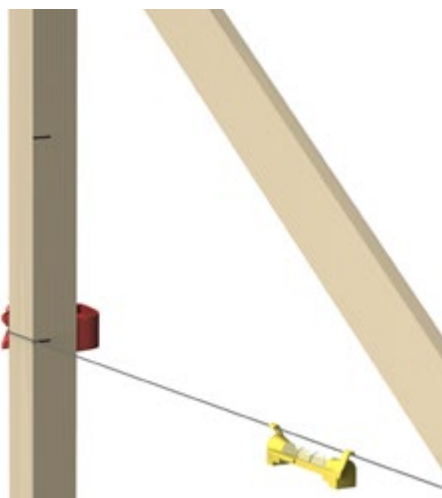
Arbeidsbeskrivelse

1



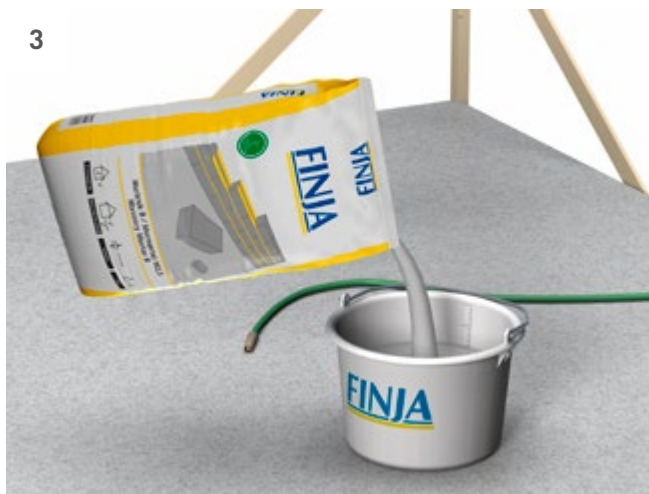
Grunnarbeide – tegninger og hjørnestolper. Lag en tegning og ta også med grunnen (bakkenivået). Før du begynner å mure setter du opp hjørnestolper. På disse merker du opp de ulike skiftene. Regne med steinens høyde + 13 mm til fugen ved tegl muring og +10 mm til fugen ved lettlinkermuring.

2



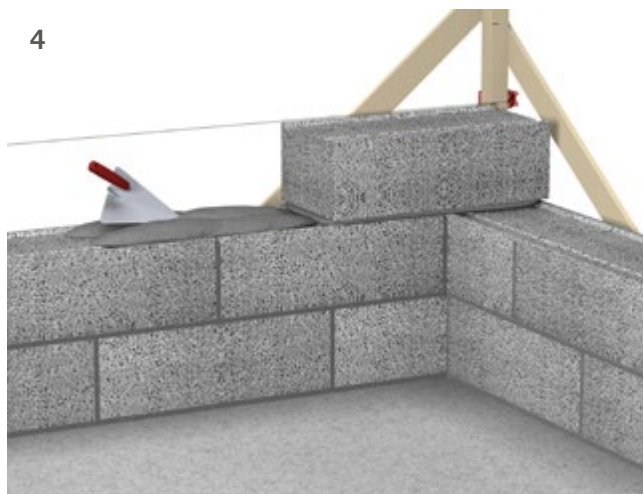
Grunnarbeide – rett med snor. For å få muren rett bruker du mureklosser og strekker en snor mellom hjørnestolpene. Da får du muren både i lodd og i vater.

3



Blande Finja Murmørtel M5. Bruk Finja Murmørtel M5 eller Finja Mur & Pussmørtel KC 35/65. Bland etter anvisning på sekken. Begynn alltid med en liten del vann (vinterstid varmt vann) deretter vekselvis mørtel og vann. For mye vann gir en svakere mørtel. Bland kun den mengden du skal bruke. Forsøk aldri å gjøre en stivnet mørtel mykere ved å tilsette mer vann.

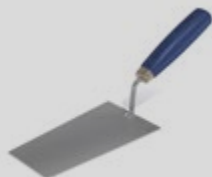
4



Mur i forbandt. Skal du mure opp en rett mur, arbeid langs muren, fra den ene enden til den andre. Skal du mure et hjørne begynner du i hjørnet og går ut mot sidene. Kommer ikke de første steinene riktig blir muren mislykket. Ved muring med lettlinkerblokker kan man enten påføre mørtelen med murskje eller mørtelkasse. Lett betong mures lettest med tynnfugemørtel som legges på med en tynnfugeskje.



Murhammer. Med Murhammeren hugger du bl.a. til blokkene.



Firkantskje. Allroundskje som brukes f.eks. ved muring.



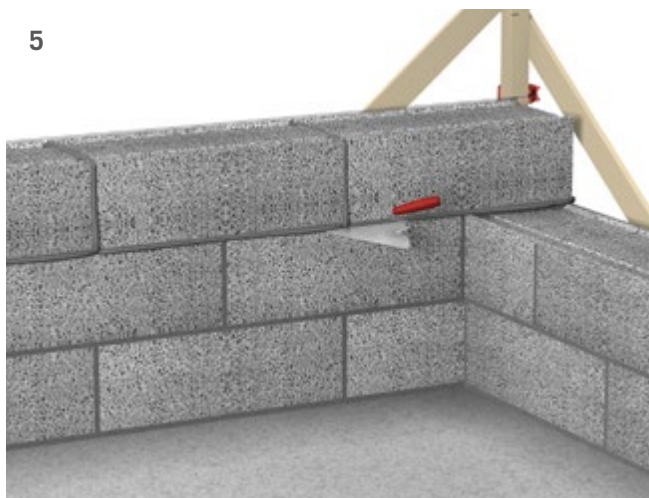
Fugepinne. Brukes som navnet tilsier til å jevne ut fugene.



Kalkkost. Brukes bl.a. til å fukte overflater som skal mures/pusses.



Fugeskje. Brukes til fuging av teglmurer og påføring av fugemasse.



5

Fyll fugene. Et av de viktigste kravene er at fugene blir velfylte. Mørtelen påføres i rikelig mengde og blokken justeres på plass slik at fugen blir velfylt med en gang. Eventuell justering skal ikke skje i underliggende skift.



6

Jevne fuger. Like tykke fuger får du av å følge murersnoren. Når du har murt noen skift kan man jevne fugene med en fugepinne. Mørtelrester på blokkene tar du bort med en stiv kost etter at mørtelen har tørket men ikke herdet. Børste diagonalt over fugene slik at du ikke børster vekk mørtelen fra fugene.



Refuging. Ved refuging av murverk skal man benytte mørtel med samme holdfasthet som man tidligere har brukt. Skal du anvende en sterkere mørtel, f.eks. Murmørtel M2,5, skal du krafse ut minimum 30 mm. Før refuging skjer skal du kontrollere at kvaliteten på f.eks. teglen er god. Fyll fugene med en fugeskje og jevne til fugen med en fugepinne, kost så overflaten diagonalt over fugene. Fugepinne og kost bruker du når mørtelen har begynt å herde slik at man ikke søler til steinene.

Spesialmuring. Åpne peiser og skorsteiner der vedfyring skjer krever spesialmuring. Mur & Pussmørtel KC 50/50 klarer denne høye temperaturen. I fyringsområdet bruker man f.eks. ildfast stein som mures med ildfast masse.



Murbøtte. Ekstra forsterket i både plast og håndtak.



Visp. Settes på drill for å blande mindre mengder mørtel/puss/betong.



Murskje. Brukes til å påføre mørtel ved muring.



Murklusser. For å spenne Mursnoren mellom stolpene.



Mursnor. Brukes for rett skifthøyde.



Inspirerende DIY-prosjekt og produktinformasjon finner du på
finja.no/diy



Denne beskrivelse har som mål å inspirere og vise eksempel på hvordan ulike arbeider kan utføres. Finja kan ikke ta noe konstruksjonsansvar da det finnes mange faktorer som Finja ikke råder over, f.eks. omliggende miljø, underlagets beskaffenhet og kvalitet. For aktuell informasjon se alltid www.finja.no.

FINJA