

FINJA

Hjälp vid
MURNING

Bruksanvisning

Allmänt

Bindemedel delas in i hydrauliska och icke hydrauliska bindemedel. De hydrauliska härder genom en reaktion med vatten och binder såväl i luft som i vatten. Ett icke hydrauliskt bindemedel kräver luftens koldioxid för att härda, de kan inte härda under vatten och är mindre lämpade utomhus i fuktig och kall väderlek. Av Finjas bindemedel så är det endast Släckt Murkalk E som inte är hydrauliskt.

Finjas Bindemedel delas in i Cement, Murcement A, Kalkcement C och Släckt Murkalk E. Av Murcement A kan du blanda bruk med hållfasthet upp till klass A, med Kalkcement C till klass C o.s.v. Standardcement används t.ex. för att blanda cementbruk.

Murbruk delas numera upp i ett flertal hållfasthetsklasser enligt EN 998-2 beroende på tryckhållfastheten för en standardiserad provkropp. Klasserna benämns: M1, M2,5, M5 o.s.v. Ju högre värde desto hårdare bruk. M2,5 innebär t.ex. att den uppmätta tryckhållfastheten är överstigande 2,5 MPa. Finjas färdiga torrbruksprodukter är optimerade för att få rätt egenskaper. ”Drygar” du ut bruket förändrar du egenskaperna.

Vid kall väderlek har bruk låg hållfasthetstillväxt och riskerar att frysa. Därför skall murning inte ske om temperaturen understiger +5°C såvida inte frostskyddsmedel tillsatts. Dessutom krävs följande åtgärder för att säkerställa funktionen hos bruket vintertid: Varmt blandningsvatten (80°C), uppvärmt bruk (bruksmassa max 40°C), intäckning och uppvärmning av arbetsstället. Murstenar får inte vara frusna.

Bistål, så kallad ”segmentering” för murverk, levereras i obehandlade, förzinkade samt rostfria varianter. Armeringens primära syfte i ett murverk är att fungera som sprickarmering i murverket. För armeringsanvisningar för lättklinker se www.finja.se För armering av tegel och lättbetong, följ respektive tillverkarens anvisningar.

Användningsområden	
När du murar med:	Använder du:
lättklinker	Murbruk B KC Mur & Putsbruk B
tegel	Murbruk B KC Mur & Putsbruk B
lättbetong	Murbruk B, Tunnfog & Tunnputsbruk A (lågalkaliska)
natursten	Cementbruk A (hydrauliskt kalkbruk om det föreskrivs)
betonghålstén	Murbruk B eller KC Mur & Putsbruk B
glasbetong	Cementbruk A
skorsten av tegel	Puts & Murbruk C (inomhus), Murbruk B (utomhus)



Frifallsblandare, även kallad ”tombola” är den vanligaste blandaren för hemmabruk.



Murarhammare. Med murarhammaren hugger du bl.a. till passbitar.



lläggningslev. Allroundslev som används t.ex. vid lagning, murning, för att ösa bruk, etc.



Fogpinne. Används, precis som namnet antyder, till att jämna ut fogar och liknande.



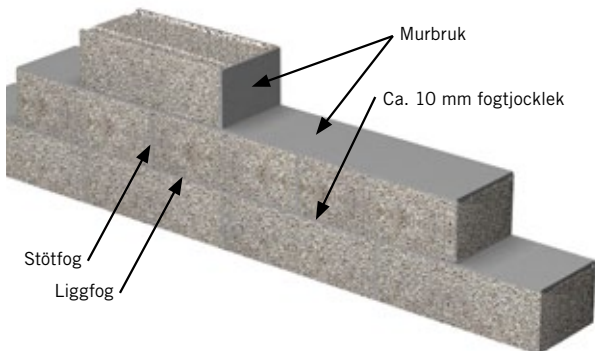
Kalkkvast. Används för att fukta ytor som ska putsas eller muras.



Fogslev. Används vid fogning av tegelmurar och applicering av fogmassa.

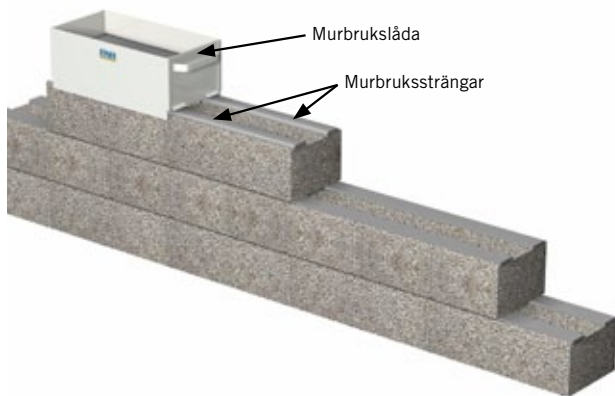
Murning av lättklinker

Lättklinkerblock kan muras på olika sätt. Vilken teknik som väljs beror på vilka egenskaper den färdiga väggen ska ha. Nedan presenteras de vanligaste murningsätten. Se alltid Finjas åtgångstabell och arbetsanvisningar för respektive block.



Fullfogsmurning

Stöt- och liggfogar är helt fyllda med murbruk. Blocken muras i förband med ett halvt block förskjutet för maximal stabilitet. Detta är den vanligaste murningsvarianten, den ger maximal stabilitet i murverket och kan t.ex. användas under mark.



Stötfogsfri strängmurning

Blockbredden skall vara minst 150 mm. Förbandsmurning med ett halvt block förskjutet. Blocken placeras stumt mot varandra utan bruk i stötfogen. Detta är en snabb, effektiv och enkel teknik som passar de flesta murningsarbeten ovan jord.



Finja Blockklippare. Används för att kapa massiva lättklinkerblock.



Finja Murbrukslåda. Används för att effektivt applicera strängar med murbruk på lättklinkerblock.



Vinkelslip \varnothing 230 mm. Används för att kapa Murblock Fördel.



Murbrukshink. Ska vara extra kraftig både i plast och i handtag.



Maskinvisp. Kopplas till en bormaskin för blandning av mindre kvantiteter bruk.



Murslev. Norsk modell, används för att applicera bruk vid murningsarbete.



Murarklossar. För att spänna murarsnöre mellan reglarna.



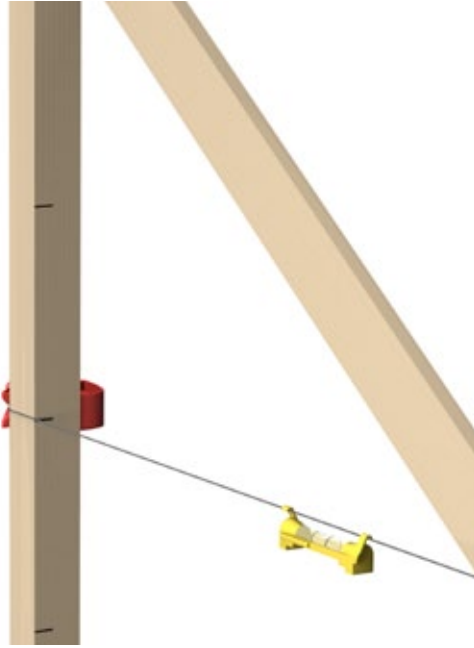
Murarsnöre, töjbart. För att få rakhet och rätt skifthöjd så används ett murarsnöre.

1. Grundarbete – ritning och regler



Gör en ritning och ta även med grunden. Innan du börjar mura sätter du upp regler, "profiler". På dessa märker du upp de olika skiften. Räkna med stenens höjd +13 mm till fogen vid tegelmurning och +10 mm till fogen vid lättklinkermurning.

2. Grundarbete – rakt med snöre



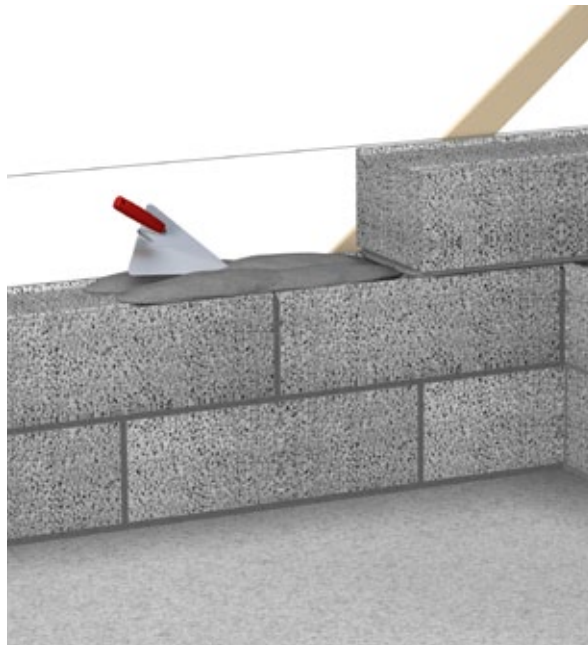
För att få muren rak så använder du dig av murarklossar och sträcker ett snöre mellan reglarna. Då får du muren både lod- och vågrät.

3. Blanda Murbruk B



Använd Finja Murbruk B eller KC Mur & Putsbruk B. Blanda efter anvisningen på säcken. Börja alltid med en liten del vatten (vintertid varmt vatten) därefter växelvis torrbruk och vatten. För mycket vatten ger svagare bruk. Blanda endast den mängd du "för stunden" behöver. Försök aldrig att mjukgöra bruk som har börjat att stelna genom att tillsätta mer vatten.

4. Mura i förband



Ska du mura upp en rak mur - arbeta längs muren, från den ena änden till den andra. Ska du mura ett hörn, börjar du i hörnet och går utåt sidorna. Kommer inte de första stenarna rätt blir muren misslyckad. Murning av lättklinker kan ske med murslev alt. murlåda. Lättbetong muras lättast med tunnfgsbruk som appliceras med tunnfgsskopa.

5. Fyll fogarna



Ett av de viktigaste kraven är att fogarna blir väl fyllda. Buset måste appliceras rikligt och blocket föras så att fogen blir fylld med en gång (inget bruk får stoppas in i fogen efteråt). När blocket lagts på plats får det inte rubbas och inga justeringar i underliggande skift är möjliga.

6. Jämna fogar



Jämntjocka fogar får du genom att följa snöret. När du har murat några skift är det dags att jämna fogarna med ett fogverktyg. Torrbruksrester på blocket tar du bort med en rotborste när bruket har torkat men ännu inte hårdnat. Tänk på att borsta diagonalt över fogarna så att du inte drar ut bruket ur fogarna.

7. Specialmurning



Öppna spisar och skorstenar där vedeldning förekommer kräver en specialmurning. Puts- och Murbruk C klarar den höga temperaturen. I själva eldstaden använder du eldfast tegel som muras med Eldfast bruk.

8. Omfogning

Vid omfogning av ett murverk, skall du använda samma hållfasthet på bruket som det befintliga bruket. Ska du använda ett starkare bruk t.ex. Murbruk B ska du kratsa ur fogarna minst 30 mm. Innan omfogningen sker så ska du kontrollera att kvalitén på t.ex. teglet är god. Fyll fogarna med en fogslev och jämna till ytan med en fogpinne, borsta sedan ytan diagonalt över fogarna. Fogpinne och borste använder du när bruket har börjat att hårdna så att du inte smetar ut det på stenarna.

Tänk på att:

- till 100 liter färdigt bruk går det åt ca 150 kg torrbruk.
- 25 kg torrbruk ger ca 16 liter färdigt murbruk.
- vid temperaturer under +5°C måste vinteråtgärder vidtas. (Se Allmänt på sid 2.)

Finja har ett av marknadens mest kompletta torrbruksprogram

Med säkerhet det mest färgstarka. Inte för skojs skull, utan för att du alltid ska välja rätt bruk. Torrbruket färdigblandas på vår fabrik med stor exakthet, det enda du tillsätter är vatten. Leverans sker i säckar om 25 kg. Ett flertal av våra produkter kan även erhållas i storsäck 1000 kg eller i lösvikt för bruksbehållare.

Färgglatt och informativt

Färgglada säckar med tydlig information gör Finjas torrbrukssortiment lättarbetat för både återförsäljaren och användaren. På vår hemsida, www.finja.se, finns även tips & idéer, produktblad, byggvarudeklaration och varuinformation för produkterna. Behöver du mer information, kontakta din återförsäljare. Vårt färgsystem bygger på följande:

● Mura ● Gjuta ● Putsa ● Laga ● Golv



Murbruk B

Bruket används för murning av tegel, lättklinkerblock och betonghålstén. Används dessutom för grovputsning/utstockning. (För murning och putsning på lättbetong, se tillverkarens anvisningar.)



Eldfast bruk

Eldfast bruk är ett hydrauliskt bruk med stor värmebeständighet. Murning och fogning av eldfast tegel, innerrör till skorstenar där höga temperaturer kan förekomma. Avsett för t.ex. spisar, kaminer, pannor och kakelugnar.



KC Mur och Putsbbruk B

Bruket används för murning av tegel, lättklinkerblock och betonghålstén. Dessutom putsning, slamning över mark samt lagning av tidigare KC-putsade underlag. (För murning och putsning på lättbetong, se tillverkarens anvisningar.)



Tunnfogs- & Tunnpusbruk A

Tunnfogsmurning av lättbetong eller andra murblock med god måttnoggrannhet. Produkten är avsedd för fogar 2–5 mm och putsning av lättbetongytter. Bruket påföres lämpligen med tunnfogsskopa alternativt traditionella putsverktyg.

Denna skrift har som syfte att inspirera och visa exempel på hur olika arbeten kan utföras. Finja ansvarar inte för konstruktionslösningar då omgivning, underlagets beskaffenhet och kvalitet spelar viktig roll. För aktuell information se alltid www.finja.se.