

Celblocket

Arbetsanvisning



PARTNERS IN WALL BUILDING

Att tänka på vid beställning, leverans och montering av lättbetong

- Arbetsplatsen ligger ofta i ett område där ordinarie vägar ej är färdiga eller inte har namn. **Informera därför vår kundservice** med en enkel kartskiss över byggarbetsplatsen, närmast belägna landsväg etc. Tillfart till byggarbetsplatsen måste vara framkomlig och sandad. Tänk på att lastbilen i allmänhet har släp.

- På arbetsplatsen måste det finnas en **kontaktperson** som transportbolaget kan avisera och som tar emot godset med erforderlig arbetskraft och maskinella hjälpmedel.



- **Hantera lättbetongmaterialet varsamt** vid lossning så blir efterarbetet lättare.

- **Monteringsverktyg** uthyres av H+H. Avropa eventuella monteringsverktyg och tillbehör i god tid så att de finns på arbetsplatsen när montering ska påbörjas.

- **Tillbehör** som elementlim, plastkilar och bleck säljes av H+H.

- Cement i lim, mur- och putsbruk ska vara **sulfatresistent**.

- Det är viktigt att **rätt lagningsbruk** används till rätt produkt, dels med avseende på färg, dels med avseende på cementen som ingår i bruket.

Till produkter från den finska fabriken används lagningsbruk som levereras från den finska fabriken.

Till material från de tyska fabrikerna används lagningsbruk som levereras från de tyska fabrikerna.

- **Använd dosfräs** för borring av hål till eldosor.

- **Spårskrapa eller spårfräs** används för elledningar.

- **Skydda väggrön och utsatta partier** mot nederbörd under byggtiden.

- **Trämateriäl** som ligger i direkt kontakt med lättbetong skyddas mot byggfukt med ett mellanlägg av plastfolie eller asfaltpapp.

Uttorkning

I byggskedet:

Under den kalla delen av året har uteluften ett lågt fukttinnehåll. Det är då enklast att torka ut byggnaden genom att höja inomhustemperaturen med byggtork eller befintligt värmesystem och ventiler.

Ventilering kan åstadkommas om den mekaniska ventilationen inkopplas och körs med full effekt. Det kan också ske genom att fönster placerade diagonalt i byggnaden ställs öppna med en springa av ca 10 cm.

Under juni, juli och augusti har uteluften ett högt fukttinnehåll vilket gör

att en avfuktare då är effektiv. När man använder avfuktare är det viktigt att så litet luft som möjligt läcker in i byggnaden eftersom avfuktaren annars avfuktar uteluft som läcker in.

Innan målnings- och tapetseringsarbetet påbörjas bör fuktprov tas på underlaget. Provet som tas i ytskiktet (0-30 mm) vägs varefter det torkas i 105°C under minst ett dygn och sedan vägs det på nytt. Viktminskningen dividerad med torrvikten och multiplicerad med 100 ger fuktkvoten i viktprocent. Fuktkvoten får inte vara högre än 15% om ytbehandlingen ska kunna påbörjas.

Efter inflyttning:

Vid inflyttning i nybyggda hus bör följande anvisningar, som i och för sig inte är specifika för lättbetong, beaktas.

Sörj för en god ventilation, sätt distanser t ex korkar bakom tavlorna så att rumsluften kommer åt ytorna bakom och ställ möblerna någon decimeter från väggarna.

Minska ej på ventilationen, vädra ordentligt. Ha gärna garderobsdörrarna och dörrarna till dusch- eller badrum på glänt.

Celblocket

Arbetsanvisning



1 CelBlocken levereras plastade på pall som väger mellan ca 700-800 kg. Materialet levereras på trailerbilar.



2 Lossning sker med truck eller hjullastare.



3 Pallarna ställs på plant underlag och skyddsplasten ska sitta kvar till dess att blocken ska användas.



4 Skydda tunnfogslimmet mot väta. Blanda limmet enligt anvisningar på säcken.



5 Underlaget måste vara plant. Vid ojämn platta monteras första skiftet i kalkcementbruk M1 (Puts & Murbruk C). Under källarväggar och under väggar på socklar av lättklinker eller av betong med sämre kvalitet än C32/40 lägger man ut en grundpapp YEP 2500 som klistras eller svetsas till underlaget.



6 Vid jämn platta monteras första skiftet i tunnfogslim.



7 Lägg ut en sträng med Tunnfogslim. Foglimmet styvnar efter någon minut så lägg inte ut en sträng som är längre än blocket. Foglimmet skall vara så trögflytande att ränderna inte flyter ihop. Det är viktigt att hela ytan täcks med lim. Lägg första blocket på plats med föreskrivet språng. Justera med gummiklubban så att blocket ligger i våg.



8 Börja limma upp två hörn i förband. Placera ut hörnprofiler, markera skiftgången. Fäst sträcksnöre att limma efter.



9 Sopa av blocken innan lim läggs på.

Celblocket

Arbetsanvisning



10 Vid ojämnheter slipa med slipbräda.



11 Limma även stötfogarna. Även dessa ska vara helt täckta av lim. Undvik att skjuta blocket i längdled, då limanhopning vid stötfogen lätt kan bilda trappsteg i fogen.



12 Blocken limmas omlott minst $\frac{1}{4}$ av blockets längd. Skrapa bort överflödigt lim innan det torkat.



13 Vid behov, kapa blocken vid sågbord eller med bandsåg. För mindre kapningar går det bra att använda handsåg. Borsta snittytorna rena.



14 Balkar monteras i tunnfolglim med upplag enligt våra produktdatablad. Balkar får inte kapas. Balken måste läggas med rätt sida upp enligt märkning på balk. Kontrollera att balkupplagen har rätt höjd.



- 15
- Sträckankarstål läggs alltid in i väggens överkant, såväl horisontellt i varje vånings överkant som i väggens överkant i gavelspets.
 - Spåret för sträckankarstålet ska vara minst 25 x 25 mm.
 - Armering
 - Diameter: 10 mm.
 - Stålkvalitet: B500B
 - Spåret blåses eller sugts rent före igjutning.
 - Spåret förvattnas eventuellt vid torr väderlek eller om ytan är vittorr.
 - Spåret fylls till 2/3 med lättflytande kalkcementbruk M10 (Igjutningsbruk/Grundning A).
 - Armeringsstången trycks ned i bruket.
 - Ytterligare kalkcementbruk M10 (Igjutningsbruk/Grundning A) fylls på och jämnas av.