



WEBERS SOCKELSYSTEM

Arbetsanvisning



INLEDNING

Denna anvisning beskriver olika utföranden utav putsarbeten på socklar både med och utan isolering i både nyproduktion och renovering.

Puts på socklar kräver alltid ett tätare underhåll än övrig fasadputs, en sockel lösning bör ses över okulärt med ganska täta intervaller för att minska risken för att t.ex. skador genom mekanisk åverkan t.ex. snöskottning orsakar följdskador.

Sockeln är oftast den del av huset som utsätts för störst påfrestningar så det är därför mycket viktigt att välja rätt material/lösning och att aldrig slarva med återfyllnadsmaterialet.

Weber rekommenderar alltid en plåt, sten eller betongsockel i första hand.



För att en putsad sockel ska fungera förutsätts att dräneringsarbetet utförs på korrekt sätt enligt AMA mark.

Om återfyllnadsmassorna inte har en dränerande/avledande funktion finns risken att sockelputsen får ett konstant fukt-tillskott och på sikt fryser sönder.

Då befintliga socklar tilläggs isoleras minimeras värmetillskottet ut till putsskiktet, detta förutsätter då en noggrann detaljutförande samt rätt val av lösning. Det förekommer även att hårdgjorda ytor t.ex. asfalt/betongplattor ansluter mot sockelsystemet. För att säkerställa vattenavledningen kan ett alternativ vara att montera en dräneringsfälla i anslutning mot sockeln.

Obs!

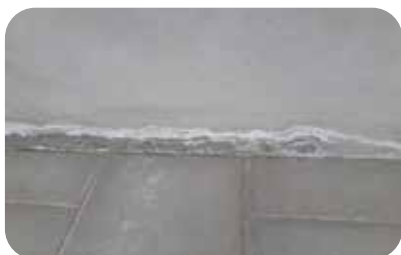
Sockeln bör ha en höjd om minst 300 mm för att uppfylla rekommendationerna i AMA HUS:



FÖREBYGG FEL

Entreprenören ska noga gå igenom aktuell arbetsanvisning och vid minsta tveksamhet angående arbetsutförande kontakta Weber.

Dåligt resultat blir tyvärr följden när entreprenören inte följt gällande arbetsanvisningar.



STÄLLNING/VÄDERSKYDD

Som vid alla arbeten är det viktigt med en anpassad ställning för att uppnå ett lyckat resultat.

När man pratar puts på socklar är kanske inte ställning det första man tänker på, men beroende på sockelns höjd eller när i tiden övriga fasadarbeten kommer att utföras kan det finnas behov av en ställning eller att ställning är byggd för arbeten högre upp på fasaden.

Tänk på att spiror som placerats nära väggen kan vara ett mycket störande moment som i vissa fall omöjliggör ett lyckat arbete.

Beroende på årstid krävs också olika typer av väderskydd. Tänk på att putsbruken inte får utsättas för lägre temperatur än +5 °C.



NY SOCKELPUTS UTAN ISOLERING

Vid ny putsning bör underlaget kontrolleras noggrant, det är mycket viktigt att underlaget är rengjort från eventuella föroreningar så som jord eller damm.

Formolja kan också förekomma på nygjuten betong så var noggrann med att säkerställa att ytan är rengjord och ger en bra förutsättning för kommande arbeten.

Detta kan säkerställas med t.ex. en tvättning eller en heltäckande grundning av betongytan innan nätningen på börjas.



RENOVERING AV BEFINTLIG SOCKEL

Försök om möjligt att få tag i tidigare dokumentation från utförande tillfället, t.ex. produktblad eller systemanvisning för befintligt sittande sockelsystem. Sträva efter att använda putsbruk av samma kvalitet för kommande åtgärder.

Kontrollera att den tidigare putsens kvalitet är bra nog och att den tillåter en renovering, om putsen är uttjänt eller att bompartierna är för omfattande ska all puts tas bort och nyputsning av sockeln utföras.



BOMKNACKNING OCH BORTTAGNING AV BEFINTLIG LÖS OCH DÅLIG PUTS

Gå över hela sockeln noggrant och kontrollera bom samt sprickbildning.

All lös och bomputs knackas bort och sprickor huggs upp ända in till stommen/underlaget med en bredd i botten om minst 5 mm och sedan i en vinkel om cirka 45 grader ut mot ytersidan av putsen.





BLÄSTRING AV BEFINTLIG SOCKEL/UNDERLAG

Hela sockeln ska rengöras med skonsam våtblästring (alt. tvättas med högtryckstvätt) så att tidigare färglager avlägsnas.

Erfarenhetsmässigt rekommenderas alltid en blästring för bästa resultat.

Efter blästring ska ytan sköljas av med vatten så att allt damm försvinner.

Har sockeln tidigare målningsbehandlats med organisk färg (plast, akryl mm) är det ytterst viktigt att all färg tas bort.



Obs!

I undantagsfall förekommer det enbart en enkel renovering av mindre sprickor som sedan målas över det befintliga färgskiktet.

Detta kan vara en känslig metod då risken är relativt stor att befintligt färgskikt ej har tillräcklig vidhäftning mot underlaget för att orka bära det nya färgskiktet.

Det är också mycket viktigt att ta reda på vilken färgtyp som använts tidigare för att säkerställa god kompatibilitet mot den nya färgen.

Ofta är akrylatbaserade färger för täta för mineralisk puts, var noggrann med att välja rätt färgtyp beroende på vald metod/produkt.

Sträva efter en arbetstemperatur på material och underlag på cirka +15 °C under applicering och härdning.

Där isolertjockleken är 30 mm i kombination med tjockputs används webertherm 312 TB-fäste.



GRUNDNING

Grundning ska ske på ytor där all gammal puts tagits bort eller på hela den nya ytan som ska putsas.

Grunda alltid före monteringen av putsnät 323. Grundningsbruken finns anpassade för respektive underlag, weber grundningsbruk KC är dock vanligast förekommande vid sockelarbeten.

Förvattna starkt sugande underlag innan grundningsarbetet påbörjas, tänk på att efterfukta grundningen för att uppnå en god härdning.



NÄTNING/ARMERING

För att säkerställa ett gott resultat rekommenderar Weber att större ytor armeras med lämpligt nät beroende på systemval, nätet kan vara stålarmering alternativt glasfibernät.

Överlapp 80 mm för stål nät (weber 323 nät) och 100 mm för glasfibernät (webertherm 397)

Armeringen minimerar risken för sprickor i putsskiktet och säkerställer vidhäftningen till underlaget genom mekanisk infästning då stål nät används.

Är du osäker på om du bör armera din sockel kontakta din återförsäljare för rådgivning.

GROVPUTS

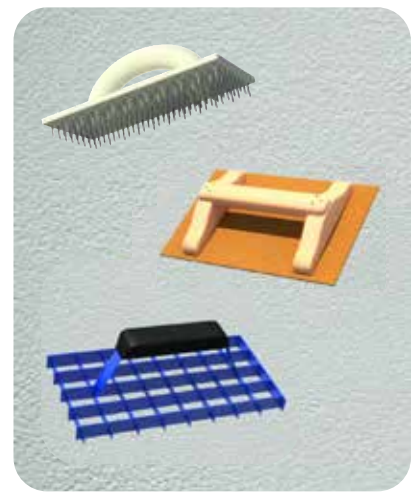
Putsskiktet på en sockel ska aldrig utföras med ett bruk svagare än hållfasthet CSIII (B).

Sträva efter att använda ett så pass starkt bruk som underlaget klarar av, det är dock viktigt att vald ytputs är kompatibel med valt putsbruk.

Var noggrann med att grovputsen inte blir för slät för efterföljande avfärgning, ytor som ska avfärgas med slätputs behandlas med Masonitebräda och ytor som ska förses med stänkputs alternativt spritputs kan med fördel spikrivas.

Vid osäkerhet kontaktas återförsäljare eller teknisk support hos Weber.

Efterfukta putsskikten för att uppnå god härdning.



Obs!

Vid renovering är det viktigt att likvärdiga produkter används som de befintliga. Läs alltid produktbladen för respektive produkt.

RÖRELSEFOGAR

Vissa produkter/sockelsystem kräver att rörelsefogar skärs upp, normalt mellan 12-15 meter. Används däremot sockelbetong i kombination med t.ex. isolering rekommenderas att fogar skärs upp max var 7:e meter. Där konstruktionsfogar finns ska dessa följas.

YTPUTS/PUTSFÄRG

Weber rekommenderar alltid i första hand en ofärgad sockel för att minimera underhållet.

Ytputser och putsfärger är noggrant utprovade tillsammans med valt putsbruk/metod.

En för tät färg/ytputs kan orsaka frostsprängningar i underliggande putsskikt.

Ytputsen/putsfärgen påförs när grovputsen har härdat och torakat normalt minst 5 dygn efter putsningen (minst 2 veckor för silikatfärg).

Förfukta grovputsen innan ytputs/putsfärg påförs. Använd slang med finspridarmunstycke. (Gäller ej silikatfärg).

Putsens sugning ska vara jämn.

Ofta så krävs en extra strykning/sprutning på dom lagade partierna innan dom normala 2-3 behandlingarna påbörjas.

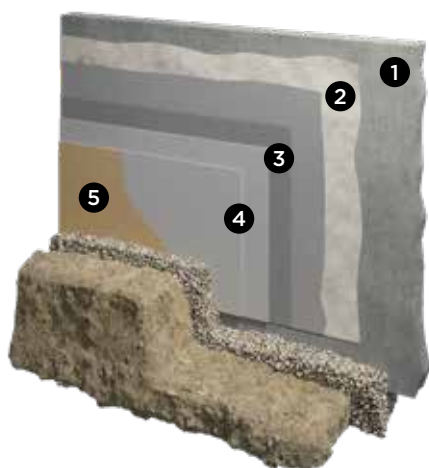


Vinterarbeten

Läs mer på vår webbplats www.weber.se



För rekommenderade ytputser/putsfärger www.weber.se



Tjockputs på betong

- 1 Betong, murverk
- 2 weber grundningsbruk KC
- 3 weber 323 nät
- 4 weberbase 101 utstockningsbruk A alt. weber putsbruk B enaé
- 5 Weber ytputs/putsfärg

weber grundningsbruk KC appliceras heltäckande mot underlaget (cirka 4–6 kg/m²). Grundningen kan med fördel kvastas ut så att en grov struktur uppnås för att ge bästa vidhäftning mot nästa skikt utsockningsbruk.

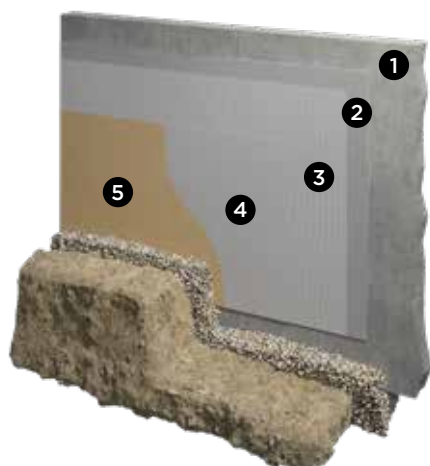
weber 323 nät monteras med mekanisk infästning (weber 381 nätfäste + webertherm 317 betongskruv cirka 6–7 st/m²), normalt används 5 eller 5,5 mm borr. Nätet ska överlappa minst 4 rutor (cirka 80 mm).

weberbase 101 utstockningsbruk A alt. weber putsbruk B enaé appliceras i två skikt med en totaltjocklek om cirka 20 mm.

Första skiktet appliceras till en tjocklek om minst 10 mm och lämnas med en grov struk-

tur för att ge bra vidhäftning mot nästa skikt. Vid normaltemperatur beräknas torktiden till minst 3 dygn innan nästa skikt appliceras. För- och eftervattning ska utföras efter behov.

För att uppnå en slät yta på sista skiktet rekommenderas brädrivning, för stänk och spritputs rekommenderas spikrivning eller våffling. Detta görs när bruket börjat torka.



Tunnputs på betong

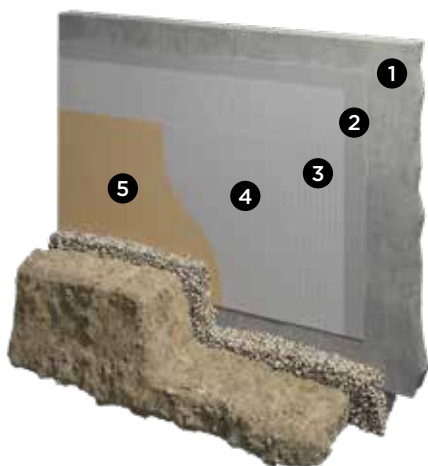
- 1 Betong
- 2 webertherm 260 EF-A
- 3 webertherm 397 EF-nät
- 4 webertherm 260 EF-A
- 5 Weber putsfärg

webertherm 260 Sockelbruk EF-A alt. Weber sockelbetong påföres i två skikt till en totaltjocklek om cirka 10 mm. Första skiktet cirka 5-6 mm, andra skiktet cirka 3-4 mm.

Armeringsnätet webertherm 397 EF-nät arbetas in i det första skiktet, sträva efter att få nätet i den yttre delen av det första putsskiktet. Nätet ska täckas in helt. Det andra skiktet påföres normalt dagen efter vid normal temperatur.

När bruket börjat torka kan ytan fyllas till önskad struktur med fuktig filtbräda.

För- och eftervattning krävs normalt inte.

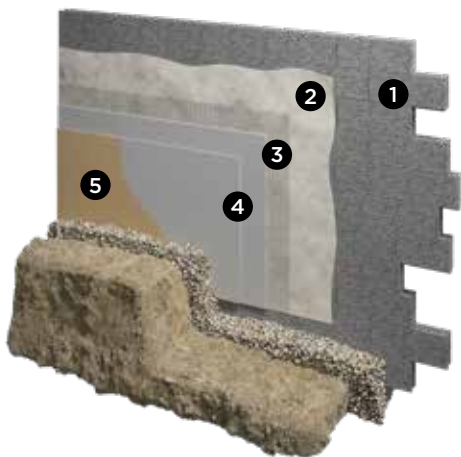


Sockelbetong på betong

- 1 Betong
- 2 weber sockelbetong
- 3 webertherm 397 EF-nät
- 4 weber sockelbetong
- 5 Weber putsfärg

weber sockelbetong påföres i två skikt till en totaltjocklek om cirka 10 mm. Första skiktet cirka 5–6 mm, andra skiktet cirka 3–4 mm. Armeringsnätet webertherm 397 EF-nät arbetas in i det första skiktet medans bruket är i vått tillstånd, sträva efter att få nätet i den yttre delen av det första putsskiktet. Överlappa nätet med minst 10 cm. Nätet ska täckas in helt. Det andra skiktet påföres normalt dagen efter vid normal temperatur. För- och eftervattnning krävs normalt inte.

När sockelbetongen börjat torka kan ytan filtas till önskad putsstruktur med fuktig filtbräda. För att motverka snabb uttorkning rekommenderas weber CMS 8030 krympspärr. Produkten är självavlägsnande, vänta minst två veckor om sockeln ska målas.



Tjockputs på Leca®/tegel

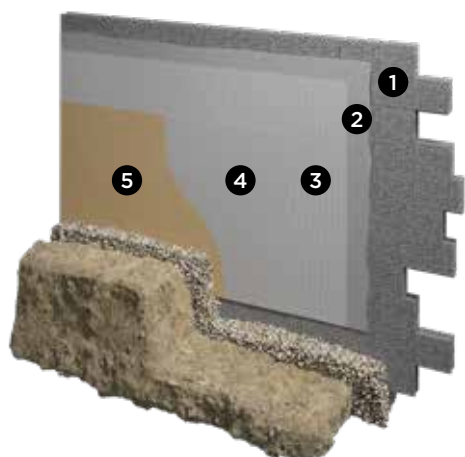
- 1 Betong, murverk
- 2 weber grundningsbruk KC
- 3 weber 323 nät
- 4 weber putsbruk B enaé
alt. weberbase 101 utstockningsbruk A
- 5 Weber ytputs/putsfärg

weber grundningsbruk KC appliceras heltäckande mot underlaget (cirka 4–6 kg/m²). Grundningen kan med fördel kvastas ut så att en grov struktur uppnås för att ge bästa vidhäftning mot nästa skikt. Utstockningsbruk.

weber 323 nät monteras med mekanisk infästning (weber 381 nätfäste + webertherm 406 skruv alt. webertherm 317 skruv cirka 6–7 st/m²). Tegel förborras normalt med 5 eller 5,5 mm borrhål beroende på teglets egenskaper. Nätet ska överlappa minst 4 rutor (cirka 80 mm).

weber putsbruk B enaé alt. weberbase 101 utstockningsbruk A appliceras sedan i två skikt med en total tjocklek om cirka 20 mm. Första skiktet appliceras till en tjocklek om minst 10 mm och lämnas med en grov struktur för att ge bra vidhäftning mot nästa skikt. Vid normaltemperatur beräknas torktiden till minst 3 dygn innan nästa skikt appliceras. För- och eftervattnings ska utföras efter behov.

För att uppnå en slät yta på sista skiktet rekommenderas brädrivning, för stänk och spritputs rekommenderas spikrivning eller våffling. Detta görs när bruket börjat torka.



Tunnputs på Leca®/tegel

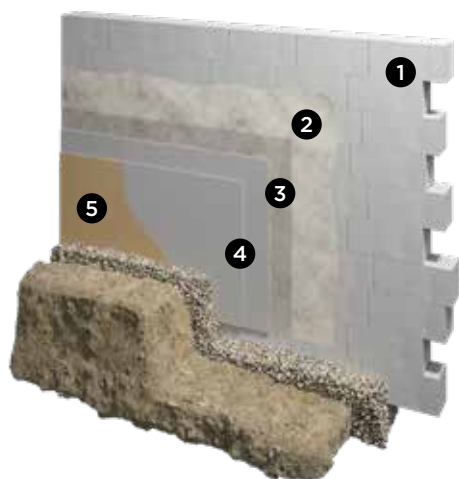
- 1 Betong, murverk
- 2 webertherm 260 EF-A
- 3 webertherm 397 EF-nät
- 4 webertherm 260 EF-A
- 5 Weber putsfärg

webertherm 260 sockelbruk EF-A påföres i två skikt till en totaltjocklek om cirka 10 mm. Första skiktet cirka 5-6 mm och andra skiktet 3-4 mm.

webertherm 397 armeringsnät arbetas in i det första skiktet, sträva efter att få nätet i den yttre delen av det första putsskiktet. Nätet ska täckas in helt. Det andra skiktet påföres normalt dagen efter vid normal temperatur.

När webertherm 260 sockelbruk EF-A börjat torka kan ytan fyllas till önskad struktur med fuktig filtbräda.

För- och eftervattnning krävs normalt inte.



Tjockputs på lättbetong

- 1 Lättbetong
- 2 weber grundningsbruk KC
- 3 weber 323 nät
- 4 weberbase 130 lättbetongputs B
- 5 Weber ytputs/putsfärg

weber grundningsbruk KC appliceras heltäckande mot underlaget (cirka 4–6 kg/m²). Grundningen kan med fördel kvastas ut så att en grov struktur uppnås för att ge bra vidhäftning mot nästa skikt weberbase 130 lättbetongputs B.

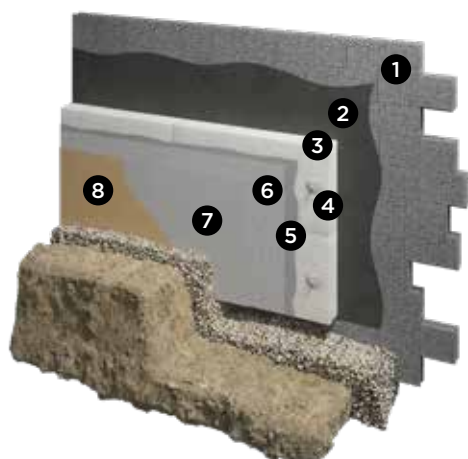
weber 323 nät monteras med mekanisk infästning (weber 381 nätfäste + weber-therm 406 skruv cirka 6–7 st/m²). Nätet ska överlappa minst 4 rutor (cirka 80 mm).

weberbase 130 lättbetongputs B appliceras i två skikt med en total tjocklek om cirka 20 mm. Första skiktet appliceras till en tjocklek om minst 10 mm och lämnas med en grov

struktur för att ge bra vidhäftning mot nästa skikt. Vid normaltemperatur beräknas torktiden till minst 3 dygn innan nästa skikt appliceras. För- och eftervattnings ska utföras efter behov.

När weberbase 130 lättbetongputs B börjat torka kan ytan brädrivas till önskad struktur.

För att uppnå en slät yta på sista skiktet rekommenderas brädrivning, för stänk och spritputs rekommenderas spikrivning eller våffling. Detta görs när bruket börjat torka.



Tunnputs på isolering

- 1 Betong, murverk
- 2 webertec superflex 10
- 3 webertherm 399 EPS-skiva
- 4 webertherm EF-fäste
- 5 webertherm 260 EF-A
- 6 webertherm 397 EF-nät
- 7 webertherm 260 EF-A
- 8 Weber putsfärg

webertherm 399 EPS skiva klistras fullständigt eller punktvist mot underlaget med webertec superflex 10. Montering av webertherm EF-fäste sker i samband med klistringen utav skivan. Betong och tegel förborras med 8 mm borr. Åtgång cirka 4-5 fästen/m².

webertherm 260 sockelbruk EF-A påföres i två skikt till en totaltjocklek om cirka 10 mm. Första skiktet cirka 5-6 mm, andra skiktet cirka 3-4 mm.

Armeringsnätet webertherm 397 arbetas in i det första skiktet, sträva efter att få nätet i den yttre delen av det första putsskiktet. Det andra skiktet påföres normalt dagen efter vid normal temperatur.

När bruket börjat torka kan yta filtas till önskad struktur med fuktig filtbräda.



Tjockputs på isolering

- 1 Betong, murverk
- 2 webertec superflex 10 (kan utgå)
- 3 webertherm 399 EPS-skiva
- 4 webertherm 315 fäste
- 5 weber 323 nät
- 6 weberbase 101 utstockningsbruk A
- 7 Weber ytputs/putsfärg

Montering av webertherm 315 fäste sker i samband med klistringen utav skivan med lämplig skruv för valt underlag. Betong och tegel förborras med 5 eller 5,5 mm borr. Åtgång cirka 4–5 fästen/m².

Nätet monteras med ett överlapp på minst 4 rutor och låses fast med weber spärrkramlor.

webertherm 325 clips används där nätet behöver fixeras på plats eller hållas ut på distans från underlaget. Sträva efter att placera nätet centriskt i första putsskiktet.

weberbase 101 utstockningsbruk A appliceras sedan i två skikt med en total tjocklek om cirka 20 mm. Första skiktet appliceras till en tjocklek om minst 10 mm och lämnas med en grov struktur för att ge bra vidhäftning mot nästa skikt. Vid normaltemperatur beräknas torktiden till minst 3 dygn innan nästa skikt appliceras. För- och eftervattnings ska utföras efter behov. Dölfogar krävs max var 15:e meter, samma princip som fasaden.

För att uppnå en slät yta på sista skiktet rekommenderas brädrivning, för stänk och spritputs rekommenderas spikrivning eller våffling. Detta görs när bruket börjat torka.



Sockelbetong alt. 1 på isolering

- 1 Betong, murverk
- 2 webertec superflex 10
- 3 webertherm 399 EPS-skiva
- 4 webertherm EF-fäste
- 5 weber sockelbetong
- 6 webertherm 397 EF-nät
- 7 weber sockelbetong
- 8 Weber putsfärg

webertherm 399 EPS skiva klistras fullständigt eller punktvís mot underlaget med webertec superflex 10. Montering av webertherm EF-fäste sker i samband med klistringen utav skivan. Betong och tegel förborras med 8 mm borr. Åtgång cirka 4-5 fästen/m².

weber sockelbetong påföres i två skikt till en totaltjocklek om cirka 10 mm. Första skiktet cirka 5-6 mm, andra skiktet cirka 3-4 mm.

Armeringsnätet webertherm 397 arbetas in i det första skiktet, sträva efter att få nätet i den yttre delen av det första putsskiktet. Det andra skiktet påföres normalt dagen efter vid normal temperatur.

När bruket börjat torka kan yta filtas till önskad struktur med fuktig filtbräda.

För att motverka snabb uttorkning rekommenderas weber CMS 8030 krympspärr. Produkten är självavlägsnande, vänta minst två veckor om sockeln ska målas. weber sockelbetong kräver också dilfogar max var 7:e meter.



Sockelbetong alt. 2 på isolering

- 1 Betong, murverk
- 2 webertec superflex 10
- 3 webertherm 399 EPS-skiva
- 4 webertherm 315 fäste
- 5 weber 323 nät
- 6 weber sockelbetong
- 7 Weber putsfärg

Montering av webertherm 315 fäste sker i samband med klistringen utav skivan med lämplig skruv för valt underlag. Betong och tegel förborras med 5 eller 5,5 mm borrh. Åtgång cirka 4-5 fästen/m².

Nätet monteras med ett överlapp på minst 4 rutor och låses fast med weber spärrkramlor.

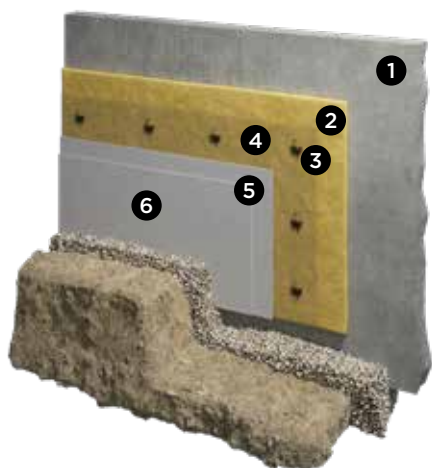
webertherm 325 clips används där nätet behöver fixeras på plats eller hållas ut på distans från underlaget. Sträva efter att placera nätet centriskt i första putsskiktet.

weber sockelbetong appliceras i två skikt med en totaltjocklek om cirka 15-20 mm. Första skiktet appliceras till en tjocklek om minst 10 mm och lämnas med en grov struktur för att ge bra vidhäftning mot nästa skikt. Det andra skiktet påföres normalt dagen efter vid normaltemperatur.

För och eftervattning krävs ej vid normala förhållanden. Dölfogar krävs max var 7:e meter.

När bruket börjat torka kan yta filtas till önskad struktur med fuktig filtbräda.

För att motverka snabb uttorkning rekommenderas weber CMS 8030 krympspärr. Produkten är självavlägsnande, vänta minst två veckor om sockeln ska målas.



Tjockputs på mineralull

- 1 Regelvägg, KLT*
- 2 webertherm 371 premium
- 3 webertherm 315 fäste
- 4 weber 323 nät
- 5 weberbase 101 utstockningsbruk A
- 6 Weber ytputs/putsfärg

*Detaljutformningen bakom sockelsystemet är oerhört viktigt för att undvika fuktproblem i väggen.

webertherm 371 Premium 32 skiva monteras mot underlaget med webertherm 315 fäste med lämplig skruv för valt underlag. Betong och tegel förborras, normalt med 5 eller 5,5 mm borr. Åtgång cirka 4–5 fästen/m².

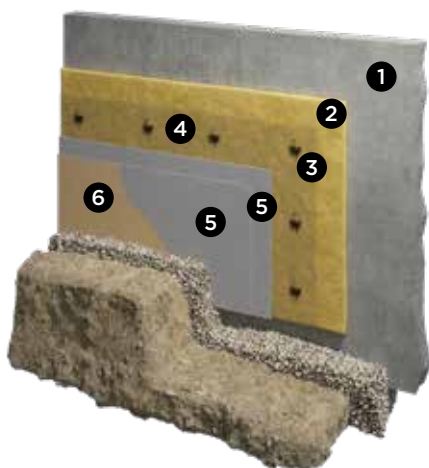
Nätet monteras med ett överlapp på minst 4 rutor och låses fast med weber spärrkramlor.

webertherm 325 clips används där nätet behöver fixeras på plats eller hållas ut på distans från underlaget. Sträva efter att placera nätet centriskt i första putsskiktet.

weberbase 101 utstockningsbruk A appliceras i två skikt med en totaltjocklek om cirka 20 mm. Första skiktet appliceras till en

tjocklek om minst 10 mm och lämnas med en grov struktur för att ge bra vidhäftning mot nästa skikt. Vid normaltemperatur beräknas torktiden till minst 3 dygn innan nästa skikt appliceras. För och eftervattnings ska utföras. Delfogar krävs max var 15:e meter, samma princip som fasaden.

För att uppnå en slät yta på sista skiktet rekommenderas brädrivning, för att uppnå en skrovlig yta för stänk och spritputs rekommenderas spikrivning eller våffling. Detta görs när bruket börjat torka.



Sockelbetong på mineralull

- 1 Regelvägg, KLT*
- 2 webertherm 371 premium
- 3 webertherm 315 fäste
- 4 weber 323 nät
- 5 weber sockelbetong
- 6 Weber putsfärg

*Detaljutformningen bakom sockelsystemet är oerhört viktigt för att undvika fuktproblem i väggen.

webertherm 371 Premium 32 skiva monteras mot underlaget med webertherm 315 fäste med lämplig skruv för valt underlag. Betong och tegel förborras, normalt med 5 eller 5,5 mm borr. Åtgång cirka 4-5 fästen/m².

Nätet monteras med ett överlapp på minst 4 rutor och låses fast med weber spärrkramlor.

webertherm 325 clips används där nätet behöver fixeras på plats eller hållas ut på distans från underlaget. Sträva efter att placera nätet centriskt i första putsskiktet.

weber sockelbetong appliceras i två skikt med en totaltjocklek om cirka 15-20 mm. Första skiktet appliceras till en tjocklek om minst 10 mm och lämnas med en grov struktur för att ge bra vidhäftning mot nästa skikt. Det andra skiktet påföres normalt dagen efter vid normaltemperatur.

För och eftervattning krävs ej vid normala förhållanden. Dölfogar krävs max var 7:e meter.

När bruket börjat torka kan yta filtas till önskad struktur med fuktig filtbräda.

För att motverka snabb uttorkning rekommenderas weber CMS 8030 krympspärr. Produkten är självavlägsnande, vänta minst två veckor om sockeln ska målas.



SAINT-GOBAIN

**SAINT-GOBAIN SWEDEN AB
WEBER**

Box 415, 191 24 Sollentuna

Tel.: (+46) 8 625 61 00

www.weber.se