



WEBER ÄDELPUTSSYSTEM/ KC-PUTSSYSTEM

Puts på lättklinkerelement
- system- och arbetsanvisning



STÄLLNING

Ställningen ska vara anpassad för putsarbeten. Byggs ställningen med invändig konsol erhålls stort, fritt utrymme mellan vägg och spira, vilket underlättar sprutningen och minskar risken för synliga vertikala skarvar. Undvik att putsa från ställningar där inplankningen monteras tvärs ställningen (t.ex. murarställningar.) Vädskydd och regntak ska alltid monteras på ställningen.

STOMME/UNDERLAG

Lättklinkerelement ska vara dimensionerade och monterade enligt leverantörens anvisningar och uppfylla AMA Hus krav för lättklinkerstommar. Elementen ska vara härdade och uppfylla krav på fukthalt före putsning. De ska dessutom vara minst 2 månader gamla innan putsarbetet påbörjas. Transport- och hanteringskador ska lagas och vara härdade innan putsningsarbetet påbörjas.



FOGNING AV ELEMENTSKARVAR

Utför fogningen med weber EXM 731 expanderande fogbetong Tix, i hela den yttre lättklinkerbetongens tjocklek. Montera bottenlist i fogen för att säkerställa att fogbruket bara blir i den yttre lättklinker skivans tjocklek. Minsta fogbredd är 10 mm, max fogbredd 30 mm. EXM 741 expanderande fogbetong Tix kan användas ner till -10 °C.

GRUNDNING OCH ARMERING

Här följer 2 olika alternativ för grundning och armering av fasaden.



ALT. 1 MED STÅLNÄT

GRUNDNING

Blanda weber grundningsbruk KC med cirka 3,5 liter vatten per 20 kg torrbruk i snabbgående blandare 3-4 minuter eller långsamgående blandare i 7-10 minuter. Håll konstant konsistens och samma blandningstid från sats till sats. Grundningsbruket appliceras genom sprutning med brukspump minst P25 och sprutpistol med minst 14 mm munstycke. Före sprutning ska bruksslangen smörjas med kalkvälling (weber släckt murkalk E). Påbörja pumpningen med slangen på marken. Bruket kan även slås på med slev. Grundningen ska vara heltäckande, cirka 2-3 mm tjock, och ytan ska lämnas med grov struktur, exempelvis grovborstad med piassavakvast.

NÄTNING AV ELEMENTSKARVAR

Nätning utförs med weber 323 nät, som monteras över skarvarna med webertherm 381 nätfäste i kombination med webertherm 406 skruv eller webertherm 409 lecaskruv. Minsta bredd på weber 323 nät ska vara 250 mm, vilket ger minst 100 mm täckning på vardera sidan av fogen. Överlapp ska utföras med minst 4 rutor.

NÄTNING/ARMERING

Montera weber 323 nät på det grundade underlaget. Arbetet påbörjas genom att dra upp nätet innanför ställningen, från sockel mot takfot. Vid ställningsfästen ska nätet klippas ur så lite som möjligt, för att minimera den oarmerade ytan när fästet demonteras. Fäst nätet uppifrån och ned. Nätet förankras med weber 381 nätfäste tillsammans med webertherm 406 skruv eller webertherm 409 lecaskruv. Nätfästet både fixerar och distanserar nätet från underlaget. Normal åtgång cirka 6-7 st/m². Som alternativ till skruvfästning kan rostfria skjutklammer användas tillsammans med webertherm 381 nätfäste. Mycket viktigt att nätet kommer på distans från underlaget. Sträck nätet väl så att det blir plant och placerat cirka 4-5 mm från grund-

ningsbruket. Ett väl sträckt nät ger god armering och minskar bruksåtgången. Nätskarvar ska överlappas med minst 4 rutor. Fönster- och dörrsmygar samt hörn armeras med nätvinklar av bockat weber 323 nät. I smygarnas innerhörn ska armeringen överlappa med minst 4 rutor. Armera extra vid fönster, dörr och balkonghörn genom att fästa nätbitar, cirka 250×400 mm, av weber 323 nät diagonalt vid hörnen. Som alternativ till stålnät kan weber 324 glasfibernät användas. Dessa nätbitar stryks istället in i det första utstockningsbruket med bibehållen diagonal placering över hörnen.

ALT. 2 MED GLASFIBERNÄT

GRUNDNING

Blanda och applicera weber grundningsbruk KC enligt alt. 1.

NÄTNING AV ELEMENTSKARVAR

I samband med grundningen arbetas weber 411 skarvarmering in i det våta grundningsbruket så att den omsluts helt av bruk. Lägg vid behov ett något tjockare lager bruk vid skarvarna. Överlappa med minst 10 cm.

NÄTNING/ARMERING

Fönster- och dörrsmygar samt hörn armeras med nätvinklar av bockat weber 323 nät. Nätvinklarna monteras före utstockning. I smygarnas innerhörn ska armeringen överlappa med minst 4 rutor. Glasfibernetet kan inte formas/bockas i skarpa inner- och ytterhörn. Nätvinklar används därför för att ge korrekt armering och minska risken för sprickbildning i hörn och smygar.

Armering av övriga ytor utförs enligt instruktioner under rubriken **UTSTOCKNING SKIKT 1 - MED GLASFIBERNÄT.**

PUTSARBETEN

UTSTOCKNING SKIKT 1 - MED STÅLNÄT

Blanda weber putsbruk B med cirka 3,5 liter vatten/20 kg torrbruk i snabbgående blandare 3-4 minuter eller i långsamgående blandare i 7-10 minuter. Håll konstant konsistens och samma blandningstid från sats till sats. Bruket sprutas på med lämplig brukspump minst P25 och sprutpistol med 18 mm munstycke. Före sprutning ska bruksslangen smörjas med kalkvälling (weber släckt murkalk E). Påbörja pumpningen med slangen på marken. Bruket kan även slås på med slev. Förfukta underlaget, vattnet ska dimmas på (gäller före varje nytt skikt). Lägg på ett lager om cirka 10 mm, komprimera bruket med långskånska och dra av med rätkäpp. Nät och fästen ska vara helt omslutna av bruk. Ytan lämnas plan med grov struktur utan blankfläckar (t.ex. spikriven eller grovborstad) för vidhäftning till nästa skikt. Detta kan även göras med rätkäppens kant. Friskär putsen mot fasta anslutningar som ex. takfot och balkongundersida. Eftervattna i tre dygn och låt torka innan nästa skikt. Använd slang med finspridarmunstycke.

UTSTOCKNING SKIKT 1 - MED GLASFIBERNÄT

I samband med första utstockningen med weber putsbruk B stryks weber 324 glasfibernät in i det våta bruket. Påför ett skikt om cirka 10 mm och arbeta ut med långskånska. Omgående och medan bruket fortfarande är färskt arbetas weber 324 glasfibernät in i ytan. Överlappa med minst 10 cm. Påför därefter cirka 2-3 mm bruk direkt och gör ytan plan med långskånska. Nätet ska ligga i den övre tredjedelen av skiktet (inte mot underlaget och inte synligt). Putsytan lämnas med grov struktur, ex. grovborstad. Vid putsning av flera bomlag ska nätvåderna vara cirka 20 cm längre, så att de sticker ner på bomlaget under. När bruket har påförts arbetas nätet från bomlaget ovan in i bruket.

Därefter görs överlapp med nästa nätvåd minst 10 cm. Montera diagonal armering vid fönster- och dörrhörn samt vid balkonger med nätbitar av weber 324 glasfibernät cirka 250×400 mm.

UTSTOCKNING SKIKT 2, GÄLLER BÅDA ALTERNATIVEN

Andra påslaget appliceras cirka 8-10 mm tjockt, ej tjockare än första skiktet. Bruket komprimeras med långskånska och dras av till plan yta med rätkäpp. Total putstjocklek cirka 20 mm. Låt torka tills ytan kan rivras med spikbräda eller våffelbräda till en jämn riven ytstruktur. Alternativt kan ytan brädrivas till slät yta (låt torka så pass att vatten behöver tillföras, använd rivbräda av masonit). Putsen ska hållas fuktig i 3 dygn. Spikriven eller våffelad grovputs rekommenderas som underlag inför samtliga ytputs- och putsfärgsalternativ för bästa vidhäftning. Alternativt kan andra påslaget bytas till weber putsbruk C eller rivputs.

YTPUTSER/PUTSFÄRG

Om Weber cd-ytputser eller putsfärger ska användas ska andra skiktet vara weber putsbruk C. Ytputsens/putsfärgen påförs när grovputsen har härdat och torkat normalt minst 5 dygn efter putsningen. Förfukta grovputsen innan ytputs/putsfärg påförs. Använd slang med finspridarmunstycke. Putsens sugning ska vara jämn.

Rivputs: För alternativ med rivputs utgår andra utstockningsskiktet. Rivputsens påförs i ett skikt om cirka 13 mm, arbetas ut med långskånska och stålsläts till en jämn yta. Därefter rivs ytan till en enhetlig struktur när putsen har satt sig och inget bruk längre fastnar på spikarna. Arbeta med cirkulära rörelser till en enhetlig struktur. Undvik blankfläckar. Det är mycket viktigt att man arbetar till naturliga avgränsningar för att inte färgskiftningar ska uppstå. Hörn- och smygbrädor bör också snedkapas så att en girning bildas i ytterhörn alternativt så putsas

smygar och fasad i samma moment för att undvika skarv. Rivputsens ska hållas fuktig i 3 dygn, använd slang med finspridarmunstycke.

För applicering, torktider och åtgång för ytputs/putsfärg, se respektive produktblad. OBS! Vid weberton 303 silikatfärg och weberpas 305 silikatputs krävs minst två veckors härdning av grovputsens.

REKOMMENDERAD YTPUTS/ PUTSFÄRG

webermin 244 kc-färg

webermin 201 stänkputs

webercal 242 cd-färg

webercal 232 cd-stänk

webermin 207 rivputs

webermin 208 rivputs fin

webermin 210 terrasit

webermin 205 spritputs handslagen

webermin 520 spritputs sprutbar

weberton 303 silikatfärg

weberpas 305 silikatputs

För åtgång ytputs/putsfärg **se respektive produktblad.**

FODER OCH LISTVERK

För att uppnå en slätare yta än brädriven grovputs för putsfärger, applicera cirka 2-3 mm weberbase 136 finputsbruk C alt. weberbase 135 putsbruk C hand. Underlagets struktur ska då vara grov.

SOCKLAR

Se separat sockelarbetsanvisning.

VINTERARBETEN

För att kostnadseffektivisera byggprocessen under kalla perioder kan armeringsnätet monteras i förväg. På så sätt kan det temperaturkänsliga arbetet med bruk utföras först när utomhustemperaturen tillåter, utan behov av extra uppvärmningsåtgärder. Vid putsarbete efter en arbetstemperatur på cirka 15 °C (± 5 °C). Temperaturen får inte understiga +5 °C, varken under arbets- eller härdningstiden.

Läs mer om vinterarbeten på vår webbplats www.weber.se

FÖREBYGG FEL

Entreprenören ska noga gå igenom aktuell arbetsanvisning och vid minsta tveksamhet angående arbetsutförande kontakta Weber. Det är viktigt att samtliga moment är korrekt utförda.

ÅTGÅNGSTABELL

PRODUKT	ÅTGÅNG CIRKA
weber grundningsbruk KC	5 kg/m ²
weber 323 nät ca	1,15 m ² nät/m ²
weber 361/362 fäste	6 st/m ² (ca 400 mm)
webertherm 406 skruv	6 st/m ²
weber 324 glasfibernät	1,15 m ² nät/m ²
weberbase 132 utstockningsbruk B	30-40 kg/m ²
weberbase 136 finputsbruk C	5 kg/m ² vid ca 3 mm
weberbase 101 utstockningsbruk A	30-40 kg/m ²

För åtgång ytputs/putsfärg **se respektive produktblad.**

TÄNK PÅ ATT

- alltid läsa hela arbetsanvisningen och försäkra er om att rätt system enligt upphandling kommer att användas.
- alltid läsa produktbladen till samtliga produkter som ska användas.
- alltid följa arbetsanvisningen.
- alltid använda er av ett godkänt egenkontrollsystem (Weber har checklistor till systemen).
- alltid försäkra er om att samtliga anslutningar kan utföras på ett korrekt sätt.
- inte putsa på blöta underlag.
- för- och eftervattna putsskikten (fukta).
- skydda fasaderna med regntak under byggtiden.
- skydda samt värma fasader så att temperaturen inte understiger +5 °C.
- lämplig arbets- och härdningstemperatur är cirka 15 °C, +/-5 °C.
- att förvara våta produkter i temperatur över +5 °C dock max +35 °C.
- inte färga fasaden om putsen inte har härdat klart.
- använda rätt typ av färg/ytputs.
- använda avsedd blandare och putsspruta till respektive produkt.



SAINT-GOBAIN

**SAINT-GOBAIN SWEDEN AB
WEBER**

Box 415, 191 24 Sollentuna

Tel.: (+46) 8 625 61 00

www.weber.se