

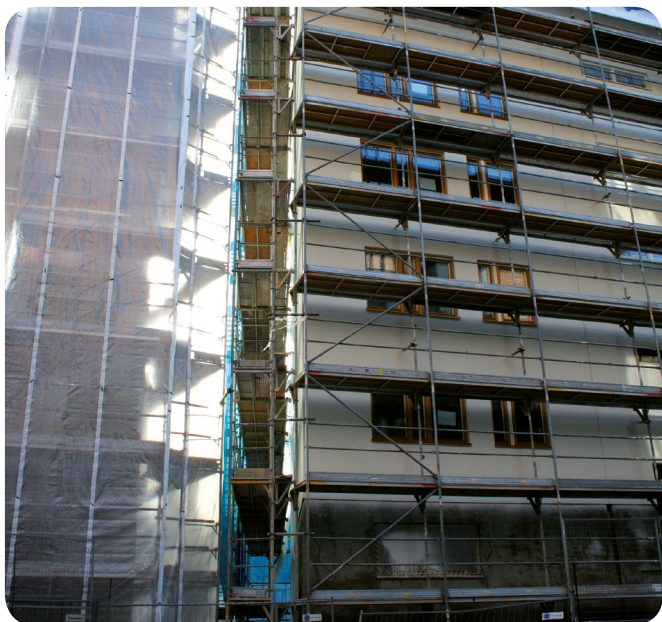
Weber Ädelputssystem/ KC-putssystem

Puts på Leca® Lättklinkerelement
– System- och arbetsanvisning



Stomme/Underlag

Leca Lättklinkererelement ska vara dimensionerat och monterat enligt leverantörens anvisningar, härdade, krav på fukthalt i elementen före putsning. Elementen ska vara minst 2 månader gamla. Transport- och hanteringskador ska vara lagade och härdade innan putsningsarbetet påbörjas.



Ställning

Bilden visar lämplig typ av ställning för putsarbeten. Bomlaget ska vara minst 1 meter (5 plank) brett. Byggs ställningen med invändig konsol erhålls stort, fritt utrymme mellan vägg och spira, vilket underlättar sprutningen och minskar risken för synliga vertikala skarvar. Undvik putsa från ställningar där inplankningen monteras tvärs ställningen (t ex murarställningar.) Vädskydd och regntak ska alltid monteras på ställningen.

Fogning av elementskarvar

Utför fogningen med 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.

Välj lämpligt maskinpaket med hänsyn till objektets storlek



Nätning av elementskarv

weber 323 nät monteras över elementskarvar med mekanisk infästning, Minsta bredd på weber 323 nät ska vara 250 mm, minst 100 mm om var sida av fogen. Alt. kan Weber 411 Skarvarmering användas, den sätts då i samband med grundningen med weber grundningsbruk KC. weber grundningsbruk KC påförs något tjockare vid skarvar och Weber 411 Skarvarmering arbetas in i det våta grundningsbruket så det blir helt omslutet av bruk. 411 kan bara användas vid alternativ 1 nedan. Beroende på hur man väljer att utforma sitt putsarbete kan följande alternativ med nätning och grundning tillämpas.

Armering och grundning

Nedan följer tre olika alternativ för armering och grundning av fasaden.

Alt 1

Grundning

Blanda weber grundningsbruk KC med cirka 3,5 liter vatten/20 kg torrbruk i snabbgående blandare 3-4 minuter eller i lång samgående blandare i 7-10 minuter. Håll konstant konsistens och samma blandningstid från sats till sats. weber grundningsbruk KC sprutas på med lämplig brukspump P 50/P 25 och sprutpistol med 14 mm munstycke. Kan även slås på med slev, grundningen ska vara heltäckande cirka 2-3 mm tjockt. Innan sprutningen påbörjas ska brukslangen smörjas med kalkvälling. Börja pumpningen med slangen på marken.

Nätning/armering

Montera weber 323 nät på det grundade underlaget. Påbörja arbetet genom att dra upp weber 323 nät innanför ställningen från sockel mot takfot. Vid ställningsfästena klipps weber 323 nät så att minsta möjliga yta lämnas oarmerad när ställningsfästet demonteras. Förankra nätet med Weber 361 eller Weber 362 Fäste inklusive webertherm 406, av-sedda för underlaget. Sträck nätet väl så det blir plant och sitter cirka 4-5 mm från rödgrunden. Sträckt nät ger bra armering och minskar bruksåtgången. Nät skarvar överlappas med minst 4 rutor. Armera extra vid fönster- och dörrhörn och vid balkonger. Fäst Weber 324 glasfiber-nät (ca 250x400 mm) i samband med putsning diagonalt vid hörnen alt. kan weber 323 nät användas.

Fönster- och dörrsmyggar samt hörn armeras med nätvinklar som bockas av weber 323 nät.

Alt 2

Nätning/armering

Montera weber 323 nät på underlaget. Påbörja arbetet genom att dra upp weber 323 nät innanför ställningen från sockel mot takfot. Vid ställningsfästena klipps weber 323 nät så att minsta möjliga yta lämnas oarmerad när ställningsfästet demonteras. Fäst nätet med hjälp av rostfria skjutklammer som skjuts över nätet med en Weber spärrkramla 4 mm bakom armeringen detta för att få ut nätet på distans, minst 6 st spärrkramlor och skjutklammer per kvm. Mycket viktigt att fasadnätet kommer på distans från underlaget. Sträckt nät ger bra armering och minskar bruksåtgången. Nät skarvar överlappas med minst 4 rutor. Armera extra vid fönster- och dörrhörn och vid balkonger. Fäst webertherm 397 EF-Nät (ca 250x400 mm) i samband med putsning diagonalt vid hörnen alt. kan weber 323 nät användas. Fönster- och dörrsmyggar samt hörn armeras med nätvinklar som bockas av weber 323 nät.

Grundning Alt 2

Efter att all armering monterats väl på distans så blandas weber grundningsbruk KC med cirka 3,5 liter vatten/20 kg torrbruk och påföres med putspruta P50/P25 och sprutpistol med 14 mm munstycke. Skiktet ska vara heltäckande men ej omsluta putsarmeringen. Grundningen ska torka innan utstockningen påbörjas.

Alt. 3

Grundning

Blanda weber grundningsbruk KC 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. weber grundningsbruk KC sprutas på med lämplig brukspump P 50/P 25 och sprutpistol med 14 mm munstycke. Grundningen ska vara heltäckande cirka 2-3 mm tjock. Innan sprutningen påbörjas ska brukslangen smörjas med kalkvälling. Börja pumpningen med slangen på marken. Armera fönster smygar samt hörn och innervinklar med Weber 323 stålnät min 100 mm ut på fasaden. Dessa nät vinklar skjuts lämpligen fast med skjutklammer.

Putsarbeten

Utstockning skikt 1 med glasfiberarmering

Blanda weberbase 132 utstockningsbruk 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. weberbase 132 Utstockningsbruk B sprutas på med lämplig brukspump P 50/P 25 och sprutpistol med 18 mm munstycke. Lägg på ett lager om ca 8 mm och arbeta ut med långskånska, omgående och medans bruket fortfarande är färskt arbetas Weber 324 Glasfibernät lätt in i brukets yta, påför sedan ca 2-3 mm bruk till direkt och gör ytorna plana med långskånska. Om det är flera bomlag som ska putsas så görs nätvåderna ca 20 cm längre så dom sticker ner på bomlaget under, när dom första 8 mm bruk sedan påförts så arbetas nätet in från bomlaget ovan först och sedan görs ett överlapp med nästa nätvåd på min 10 cm. Glöm inte att montera diagonal armering vid fönster- och dörrhörn vid balkonger.

När hela fasaden putsats med första lagret bruk och glasfiberväv så sak den hållas fuktig under minst tre dygn och sedan torka ut innan ytterliggare ett lager bruk om ca 8 mm påföres. Se rubrik **Utstockning skikt två**.

Putsarbeten

Utstockning skikt 1 med 323 stålnät

(Endast för alt 1 och 2) Blanda weberbase 132 utstockningsbruk B med cirka 3,5 liter vatten/20 kg torrbruk i snabbgående blandare 3-4 min eller i långsamgående blandare i 7-10 minuter. Håll konstant konsistens och samma blandningstid från sats till sats. weberbase 132 Utstockningsbruk B sprutas på med lämplig brukspump P 50/P 25 och sprutpistol med 18 mm munstycke. Kan även slås på med slev. Innan sprutningen påbörjas ska brukslangen smörjas med kalkvälling. Börja pumpningen med slangen på marken. Förfukta underlaget, använd slang med finspridar-munstycke. Påför weberbase 132 Utstockningsbruk B i två påslag till cirka 15-20 mm tjocklek, med eftervattning och tork emellan påslagen. Första påslaget komprimeras och arbetas ut med långskånska och dras av med rätkäpp till en plan men skrovlig yta. Stålnätet ska omslutas helt av detta skikt.

Utstockning skikt två

Andra påslaget komprimeras och arbetas ut med långskånskam och dras av med rätkäpp till en plan yta. Därefter ska bruket torka tills hållfastheten är sådan att ytorna kan rivas med en tät spikbräda alt.våffla, alt. brädrivas med rivbräda till slät yta. Om bruket ska brädrivas ska det vara så torrt att vatten måste tillföras vid rivning, använd rivbräda av masonite. Putsen ska hållas fuktig 2-3 dygn för att säkerställa härdningsprocessen och minska risken för krymp sprickor. Använd slang med finspridar-munstycke. Spikriven alt våfflad yta på grovputsens rekommenderas vid samtliga ytputs och putsfärgs alternativ. Med eftervattning och tork mellan påslagen menas att varje putspåslag ska hållas fuktig i tre dygn och få en god hållfasthet innan nästa skikt påförs. Andra påslaget putsbruk kan bytas ut till weberbase 134 Utstockningsbruk C eller Min 207/208 Rivputs.

Ytputser

Om Weber CD Ytputser eller putsfärger ska användas så ska andra skiktet putsbruk bestå av weberbase 134 Utstockningsbruk C. Vill man ha Min 207 Rivputs eller Min 208 Rivputs fin som ytputs så utgår andra skiktet med utstockningsbruk. Blanda Min 207/208 Rivputs med cirka 3,5 liter vatten/20 kg torrbruk i snabbgående blandare 3-4 min eller i långsamgående blandare i 7-10 minuter. Håll konstant konsistens och samma blandningstid från sats till sats. Sprutas på med lämplig brukspump P50/P 25 och sprutpistol med 18 mm munstycke. Kan även slås på med slev. Innan sprutningen påbörjas ska brukslangen smörjas med kalkvälling. Börja pumpningen med slangen på marken. Förfukta underlaget, använd slang med finspridar-munstycke.

Rivputsens påförs i ett skikt om ca 12 mm som arbetas ut med långskånska och stålas ihop till en slät och jämn yta låt sedan rivputsens torka tills den kan rivas med en spikräda utan att rivputsens fastnar runt spikarna. Arbeta med cirkulära rörelser till en enhetlig struktur. 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.

Rekommenderad Ytputs/putsfärg

webermin 244 KC -Färg
webercal 232 CD -Stänk
weberton 303 silikatfärg, rek vid utsatta lägen
webermin 207 rivputs
webermin 208 rivputs Fin
webermin 217 härdstänk
webermin 201 stänkputs
webermin 205 spritputs handslagen
webermin 520 spritputs sprutbar
weberpas 305 silikatputs S

För Åtgång Ytputs/putsfärg **se respektive produktblad.**

Foder och listverk

För att uppnå en slätare yta än brädriven grovputs för putsfärger, dra alt. spruta på 2-3 mm weberbase 136 finputsbruk C.

Ytputs/Putsfärg

Ytputs/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.

OBS!

När weber-ton 303 silikatfärg och weberpas 305 silikatputs S används krävs minst två veckors härdning av grovputsen. För utförande beskrivning på ytputs/putsfärg se vidare i respektive produktblad.

Socklar

Se separat sockelarbetsanvisning.

OBS!

Läs alltid produktbladen för respektive produkt.

Vinterarbeten

Läs mer på vår webbplats www.se.weber

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 anvisningar. Det är viktigt att samtliga moment är korrekt utförda. Blankfläckar som uppstått vid sprutning av putsen kan förstöra ett i övrigt bra utförande.

Åtgångstabell	
Produkt	Åtgång cirka
weber grundningsbruk KC	4-5 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	1,5 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.
- att förvara våta produkter i temperatur över +5 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 SWEDEN AB

Box 415, Norra Malmvägen 76,
191 24 Sollentuna
Telefon: 08-625 61 00, Fax: 08-625 61 80
Webbplats: www.se.weber