

Puts på ABETONG XL Lättklinker

Systembeskrivning traditionell puts, tjockputs

Putsningsarbetet utförs enligt Webers system och arbetsanvisning för Weber Ädelputssystem, Puts på Leca lättklinkerelement och checklista/egenkontroll/avvikelse rapport.

För att säkerställa att uppdaterade anvisningar används kontrollera på:

https://www.se.weber/files/se/2019-01/weber_adelputs_arbanv.pdf

https://www.se.weber/files/se/2018-11/weber_adelputs_lattklinkerelement_checklista.pdf

Ställning

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 att putsa från ställningar där inplankningen monteras tvärs ställningen (t.ex. murarställningar) Väderskydd och regntak ska alltid monteras på ställningen.

Stomme/underlag

Monterade element ska vara härdade och torra. Ytan ska vara fri från damm, feta föroreningar och ha brädriven yta. För torkning och härdning fordras normalt 2 månader för att minimera risken för sprickor orsakade av elementens eventuella krympningsrörelser. Undergjutning och fogfyllnad kring det inre betongskalet ska också vara torr och välhärdad, normalt 1 månad gammal. Elementen måste efter montering skyddas mot regn så att uttorkning kan ske.

Lagning av skador i Leca-betongen

Beroende på skadans storlek och art väljs olika metoder för lagning. Kant-, hörn- eller krosskador lagas på ett sätt som ger lagningen samma egenskaper som den ursprungliga Leca-betongen vad avser hållfasthet och fuktugning. Det är av stor vikt att egenskaperna blir detsamma, varken mer/högre eller mindre/lägre.

Lagning sker enligt följande:

Sprickor

- Vid genomgående sprickor skrapas sprickan upp och lös Leca avlägsnas. Därefter "limmas" (lagas) skadan med webertherm 261 EF-bruk.

Skador mindre än ca 1 dm²:

- Lagas med weberbase 132 Utstockningsbruk B alternativt med webertherm 261 EF-bruk, i omgångar beroende på djupet.

Skador större än ca 1 dm² men mindre än 400×400 mm:

- Lagas genom att skära rent runt skadan och "limma" fast en tillpassad bit Leca-betong med webertherm 261 EF-bruk.

Vid skador större än 400×400 mm

- Kontakta stomleverantören för förslag på åtgärd.

Fogning av lättklinkerbetongskalets elementskarv

Weber rekommenderar för normala fogtjocklekar 10–30 mm, de tixotropa weber EXM 731 och vintertid weber EXM 741 (kan användas ner till -10°C). Elementfogarna ska fyllas helt till fullt djup eller minst 50 mm. Detta görs efter montering av bottenlist för att säkerställa att fogbruket bara blir i den yttre lättklinkerski-vans tjocklek. Detta arbete görs normalt någon vecka före putsningsarbetet men inte i samband med fogningen av det inre betongskalet. Mättet på fogen måste alltid vara minst 10 mm.

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 weberbase 103 rödgrund. weberbase 103 rödgrund påförs något tjockare vid skarvar och weber 411 skarvarmering arbetas in i det våta grundningsbruket så det blir helt omslutet av bruk.

Grundning

Blanda weberbase 103 rödgrund med cirka 4 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 103 Rödgrund sprutas på med lämplig brukspump t.ex. P50/P25 och sprutpistol med 14 mm munstycke. Kan även slås på med slev, grundningen ska vara heltäckande cirka 6 kg/m², 3–4 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 (Kan även monteras med mekaniskt infästning på puts-skikt 1). 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 t.ex. Weber 361 Nätfäste. Sträck nätet väl så det blir plant och sitter cirka 4–5 mm från rödgrunden. Sträckt nät ger bra armering och minskar bruksåtgången.

Nätskarvar överlappas med minst 4 rutor. Armera extra vid fönster- och dörrhörn och vid balkonger. Fäst webertherm 397 EF-Nät (ca 250×400 mm) i samband med putsning av skikt 1 diagonalt vid hörn. Alt. kan Weber 323 Nät användas. Fönster- och dörrsmygar samt hörn armeras med nätvinklar som bockas av weber 323 nät.

Putsarbeten

Utstockning skikt ett

Blanda weberbase 132 utstockningsbruk B med cirka 4 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 t.ex. P50/P25 och sprutpistol med 18 mm munstycke. Kan även slås på med slev. Innan sprutningen påbörjas ska brukslangen smörjas med kalkvälling. Börja pumpningen med slangens på marken. Förfukta underlaget, använd slang med finspridarmunstycke. Påför weberbase 132 utstockningsbruk B i två påslag till cirka 15–20 mm tjocklek, med eftervattning och tork mellan påslagen. Första påslaget komprimeras och arbetas ut med långskånska och dras av med rät-käpp till en plan men skrovlig yta. Stålnätet ska omslutas helt av detta skikt.

Putskikt två

Skikt två appliceras när skikt ett har fått en viss uttorkning och härdat till god hållfasthet, normalt efter minst 7 dygn. Andra påslaget komprimeras och arbetas ut med långskånskan och dras av med rätkäpp till en plan yta. Därefter ska bruket torka tills hållfastheten är sådan att ytorna kan rivras 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 masonit. Putsen ska hållas fuktig 2–3 dygn för att säkerställa härdningsprocessen och minska risken för krympsprickor.

Använd slang med finspridarmunstycke. Spikriven alt. våfflad yta på grovputsen 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 webermin 207 Rivputs.

Ytputser

Applicera enligt respektive produktblad och arbetsanvisning.

Foder och listverk

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

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/dimma).
- 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 puts-spruta 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