

Weber Ädelputssystem/ KC-putssystem

Puts på lättbetongblock –
System- och arbetsanvisning



we
care

Stomme/underlag

Lättbetongstommen ska vara murad/limmad med fullt fyllda ligg- och stötfogar enligt lättbetongleverantörens anvisningar och densiteten på lättbetongblocken ska vara minst 2 Mpa. Vid putsningen ska lättbetongen ha fått torka ut till rimlig fukthalt, högre fuktkvot än 20% ger risk för sprickbildning. Detta är särskilt kritiskt för puts som ska slätavfärgas. Vid högre fukthalter rekommenderas extra armering i putsbruksskiktet, tex glasfibernät. Alla spår efter rördragningar i lättbetongen ska vara väl utfyllda och härdade, transport och hanteringskadador ska vara lagade och härdade innan putsningsarbetet påbörjas.

Använd Base 131 Lättbetongputs för lagning av dessa skador. Vid större lagningar ska lättbetongen grundas med Base 105 Vitgrund innan lagningen utförs.



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 (tex murarställningar). Vädskydd och regntak ska alltid monteras på ställningen.

Utvändig puts

OBS! Ett alternativ till Ädelputssystem på lättbetong är användning av Weber Serposol putssystem med Ton 303 Silikatfärg. Detta rekommenderas då slätavfärgning önskas eftersom detta har högt sprickmotstånd. För vidare instruktioner kring detta alternativ, se Serposol arbetsanvisning.

Grundning

Förfukta lättbetongen innan grundningsarbetet påbörjas. Blanda Base 105 Vitgrund med ca 5 liter vatten/25 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.

Base 105 Vitgrund sprutas på med lämplig bruks-pump P 50/P 25 och sprutpistol med 14 mm munstycke. Kan även slås på med slev. Grundningen ska vara heltäckande 4-6 kg/kvm. Borsta grundningen med fuktad kvast. Innan sprutningen påbörjas ska brukslangen smörjas med kalkvälling. Börja pumpningen med slangen på marken.

Nätning/Armering

Montera Weber 323 nät på det heltäckande grundningsbruksskiktet. 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 tex korrosionsskyddade bandhakar. Sträck nätet väl så det blir plant. Sträckt nät ger bra armering och minskar bruksåtgången. Nätskarvar överlappas med minst 4 rutor. Armera extra vid fönster- och dörrhörn och vid balkonger med stål-nät eller glasfibernät som läggs i första skiktet grovbruk, utstockningsbruk. Therm 397 Glasfiberväv 250 x 400 mm appliceras i det våta putsbruket, stål-nät fästs upp innan putsningen påbörjas.

Grovputs

Blanda Base 131 Lättbetongputs C med ca 4-5 liter vatten/25 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. Base 131 Lättbetongputs C 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. Applicera Base 131 Lättbetongputs C i två påslag till totalt ca 20 mm tjocklek, med härdning och torkning till god hållfasthet mellan påslagen. Första påslaget komprimeras och arbetas ut med långskånska och dras av med rätkäpp till en plan men skrovlig yta. Andra påslaget appliceras lämpligen efter en vecka, komprimeras och arbetas ut med långskånska 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 till slät yta. Om bruket ska brädrivas ska det vara så torrt att vatten måste tillföras vid rivningen. Använd rivbräda av teak eller masonit. Putsskiktet ska där-efter härdas genom skydd mot snabb uttorkning.

Putsen ska hållas fuktig 2-3 dygn för att säkerställa härdningsprocessen och minska risken för krymp-sprickor. Använd slang med finspridarmunstycke. 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.

Ytputs/putsfärg

Ytputs/putsfärgen påförs när grovputsens har härdats och torkat normalt minst 5 dygn efter putsningen. Förfukta grovputsens innan ytputs/putsfärg påförs. Använd slang med finspridarmunstycke. Putsens sugning ska vara jämn.

OBS!

Vid ton 303 Silikatfärg och Pas 305 Silikatputs krävs minst 2 veckors härdning av grovputsens. För utförande beskrivning på ytputs/putsfärg se vidare i respektive produktblad.

Val av ytputs/färg görs efter väggens klimatutsatthet. Riskeras hög slagregnsintensitet bör produkter med låg vattenupptagning användas eftersom lättbetongen suger. Tex Ton 303 Silikatfärg och Pas 305 Silikatputs.

Rekommenderad Ytputs/putsfärg

Min 207 Rivputs
Min 208 Rivputs Fin
Min 244 KC-färg
Ton 303 Silikatfärg AZ
Min 242 CD-färg
Min 201 Stänksputs
Min 520 Spritputs Sprutbar
Min 205 Spritputs Handslagen
Pas 305 Silikatputs
Min 232 CD-Stänk
Min 217 Härdputs
Min 234 CD-sprit
Min 201 Stänksputs

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

Socklar

Se separat sockelarbetsanvisning.

OBS!

Läs alltid produktbladen för respektive produkt.

Åtgångstabell

Produkt	Åtgång cirka
Base 105 Vitgrund	4-6 kg/m ²
Weber 323 Nät	115 m ² nät/m ² nätad yta
Base 131 Lättbetongputs C	30-40 kg/m ²

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

Invändig puts

På lättbetong invändigt används Base 262 Putsbruk EF Vit som armeras med Therm 397 Glasfiberväv. Som alternativ kan Gypsum gipsputs användas (se separata arbetsanvisningar).

Förbehandling

Förlaga skador på blocken med Therm 262 Putsbruk EF Vit så att ett plant underlag erhålles. Skrota även bort ev kvarsittande och utstickande fogbruk.

Önskas konventionell tjockputs invändigt utförs det som grundning och utstockning med grovbruk. Använd samma metodik som vid putsning utvändigt, se ovan, grundning, stältnätsarmering och utstockning. Sista utstockningsbruksskiktet kan bytas ut mot Base 136 Finputsbruk. Det är viktigt att lättbetongen har låg fukthalt för att undvika sprickbildning. Uttorkningen fördröjs kraftigt av ett tjockt puts-skikt.

Keramik

Ska det uppsättas kakel eller klinker som ytskikt så ska putsen vara Base 130 lättbetongputs B eller Base 262 EF Putsbruk som har tillräcklig hållfasthet att bära plattorna.

Invändig målning med putsfärg

Målningsarbetet kan påbörjas när putsen är torr. Lämplig putsfärg ton 303 Silikatfärg AZ (kräver två veckors härdning av puts).

OBS!

Läs alltid produktbladen för respektive produkt för att förebygga fel.

Vinterarbeten

Se www.se.weber för mer information.

Välj lämpligt maskinpaket med hänsyn till objektets storlek.

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.