

# Puts på socklar med underlag av Leca® Lättklinker eller betong

System- och arbetsanvisning.



## Inledning

Denna anvisning behandlar putsarbeten av socklar på mineraliska underlag såsom Leca Lättklinker och betong. För arbeten med socklar som ska isoleras eller putsas på cellplast hänvisas till Weber Sockel-system Arbetsanvisning.



## 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 med tanke på övriga byggnadsarbeten kan det finnas behov av 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.

## Underlag

Ett stommbärande putsunderlag i en sockel bör vara av den typ att det suger väldigt lite vatten samt medger goda vidhäftningsmöjligheter för putsbruket. Ett bra alternativ är Leca Lättklinker. Betong förekommer också ofta och fungerar väl om man är noga med att skapa förutsättningar för vidhäftning genom att hålla så grov struktur som möjligt på betongen och använda anpassade grundningsbruk. Andra förekommande material kan var lättbetong och tegel. Dessa fungerar men kräver ännu mer av putsbruket och dränerande återfyllningsmassor.

Om en putsad sockel ska fungera på ett tillfredställande sätt så krävs ett noggrant utförande av putsarbetet samt goda återfyllningsmassor. Krav för återfyllningsmassor finns i AMA Anläggning.

## Ny eller omputs

Vid ny eller omputsning krävs att underlaget är noggrant rengjort från eventuella föroreningar som jord och smuts, formolja kan också vara ett problem vid nygjuten betong. Innan arbetet på-börjas ska analys av bruksskikt och färglager utföras. Gå direkt till rubrik grundning.

## Renovering

Försök om möjligt att få ta del av tidigare dokumentation som rör tidigare puts jobb på den aktuella fastigheten. Kontrollera att den tidigare putsen kvalitet är bra nog att renovera, annars ska all puts tas bort och nyputsning utföras. Det är viktigt att fastställa typ av bruk och färg så att man kan göra ett så bra materialval som möjligt.

## Bomknackning och borttagning av befintlig lös och dålig puts

Gå över hela sockeln noga och kontrollera bom och sprickbildning. All lös och bomputs knackas bort och sprickor huggs upp ända in till stommen/underlaget med en bredd i botten om ca 5 mm och sedan i en vinkel om ca 45 grader ut mot yttersidan av putsen.

## Tvättning

Hela sockeln ska rengöras med skonsam våtblästring (alt. tvättas med högtryckstvätt) så att tidigare färglager tas bort. Efter blästring ska hela fasaden sköljas med vatten så att dammet försvinner. Har sockeln tidigare målningsbehandlats med organisk färg (plast, akryl mm) är det ytterst viktigt att all färg tas bort.

## Obs!

I vissa fall vill man bara göra en enkel renovering av mindre sprickor och sedan göra en ommålning utan på befintliga färgskikt. Detta är en ytterst vansklig väg då risken är relativt stor för att dessa befintliga färglager ej kommer att orka sitta kvar när ny färg målas över. Det är också mycket viktigt att ta reda på vilken färgtyp som använts sedan tidigare så att man kan välja en ny färg som kan fästa på den befintliga färgen.

## Grundning

Grundning ska ske på ytor där all gammal puts tagits bort eller på hela den nya ytan vid nyputsning. Förvattna underlaget innan grundningsarbetet påbörjas, om underlaget har ett starkt sug.

Blanda Base 103 Rödgrund med ca 5 liter vatten/ 25 kg torrbruk i snabbgående blandare 3-4 minuter eller i långsamgående blandare i 7-10 minuter. Håll konstant vattenmängd och samma blandningstid från sats till sats. Base 103 Rödgrund 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. Borsta grundningen med fuktad kvast. Innan sprutningen påbörjas ska brukslangen smörjas med kalkvälling. Börja pumpningen med slangen på marken.

Om underliggande material är lättbetong byts Base 103 Rödgrund ut mot Base 105 Vitgrund.

### Nätning/armering

I dom flesta fall armerar man inte socklar med puts-armering. Vissa underlag kräver dock armering bland annat lättbetong. Är du osäker på om du bör armera din sockel kontakta din återförsäljare för rådgivning. Fördelen med att armera kan vara att armering fästs in mekaniskt vilket kan vara bra om man är osäker på den vidhäftning man kan uppnå. Det kan också vara bra med tanke på mindre rörelser i stommen som armeringen kan klara av att hantera och därmed undvika sprickbildning.

### Grovputs

Använd så starkt bruk som möjligt beroende på underlag och vilken ytputs eller färg som ska användas. Socklar ska aldrig putsas med svagare bruk än hållfasthet CSIII (B).

### Produkter att välja bland

- Base 222 Mur och putsbruk B 3 mm
- Base 132 Utstockningsbruk B 3 mm
- Base 101 Utstockningsbruk A 3 mm
- Cementbruk A 3 mm
- Base 133 Putsbruk B 1 mm  
(endast vid tunna skikt eller spricklagning)

Blanda den valda bruksprodukten, med ca 4-5 liter vatten/25 kg torrbruk (se produktblad för exakta blandningsförhållanden) i snabbgående blandare 3-4 minuter eller i långsamgående blandare i 7-10 minuter. Håll konstant vattenmängd och samma blandningstid från sats till sats. Dom Weber bruks-produkter som är pumpbara kan sprutas på med lämplig brukspump P 50/P 25 och sprutpistol med 18 mm munstycke, men 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 finspridarmunstycke. Påför Weber bruksprodukten i en skikt tjocklek om 8-10 mm tjocklek komprimera och arbeta ut med rivbräda/långskånska och dra av med rätkäpp till en plan men skrovlig yta. Med grovstockningar ska man hamna i en nivå i förhållande till befintlig puts som ligger ca 6-8 mm innanför färdig puts yta. Är det tjocka putstjocklekar behöver alltså grovstockningen ske i flera lager med eftervattning och tork emellan. Vid ny eller omputsning görs normalt bara en grovstockning på 10 mm.

Mellan samtliga påslag och utstockningar ska bruket eftervattnas och få en bra hållfasthet innan nästa påslag. Till finstockning används ofta samma produkt som det grovstockats med men i vissa fall kan man gå ner till ett mer finkornigt bruk och/eller svagare, komprimera och arbeta ut med rivbräda/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 alternativt våffla, alternativt brädrivas med rivbräda till en slät yta. Om bruket ska brädrivas ska det vara så torrt att vatten måste tillföras vid rivning, använd rivbräda av masonit samt teak kanitz. Riv ihop det nya bruket noggsamt med befintlig puts så att struktur och nivå blir lika.

Det är mycket viktigt att tänka på att man anpassar skiktjocklekar i varje påslag till den produkt man använder.

Putsen ska hållas fuktig i minst 3 dygn för att säkerställa härdningsprocessen och minska risken för krympsprickor. Använd slang med finspridarmunstycke. Spikriven alt våfflad yta på finstockningen rekommenderas vid kalkspritputs.

### Foder och listverk

För att uppnå en slätare yta än efter ett 3 mm putsbruk för putsfärger dra alt. spruta på 2-3 mm Base 133 putsbruk 1 mm.

Kornstorlek	Skiktjocklek
3 mm	6-10 mm
1 mm	2-5 mm



**Åtgångstabell**

Produkt	Åtgång
Base 103 Rödgrund	ca 4-5 kg/m <sup>2</sup>
Base 222 Mur- och putsbruk B	ca 20 kg/m <sup>2</sup> /10 mm
Base 132 Utstockningsbruk B	ca 20 kg/m <sup>2</sup> /10 mm
Base 101 Utstockningsbruk A	ca 20 kg/m <sup>2</sup> /10 mm
Cementputs A	ca 20 kg/m <sup>2</sup> /10 mm
Base 133 Putsbruk 1 mm	ca 10 kg/m <sup>2</sup> / 5 mm

För mer information **se respektive produktblad.**

**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.

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

**Rekommenderad Ytputs/putsfärg**

Ton 303 Silikatfärg  
Min 213 Sockelsprputs  
Min 211 Sockelstänkputs

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

**Obs!**

Läs alltid produktbladen för respektive produkt.

**Vinterarbeten**

Läs mer på vår webbplats [www.weber.se](http://www.weber.se).

**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.

**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.
- isoleringen inte ska monteras på synligt blöt stomme
- alltid förvara isoleringen torrt.
- 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.weber.se](http://www.weber.se)