

# Weber Rotputssystem

System- och arbetsanvisning



we  
care

## 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 ställningningen.



## Stomme/Underlag

Används vid renovering och omputsning av fasader på alla typer av stommar. Gammal puts kan efter bedömning oftast sitta kvar, bomputs förankras till stommen med säkerhetsinfästning. Det är av största vikt att man kontrollerar bakomvarande material och dess kvalite, i många fall bör en konstruktör anlitas för beräkning av antalet och typ infästningsdon som behövs. Provdra gning av infästningsdetaljer ska göras för att få fram utdragsvärden på respektive infästningsdon.

Weber Rotsystem kan också användas för tex plankstommar i dessa fall så monteras en förhydningspapp innan stålnät monteras på distans.

## Weber Rotputssystem

Weber Rotputssystem är i huvudsak avsett för renovering av putsade fasader. Systemet består av anpassade KC-putser, Base 104 Rotgrund och Base 384 ROT-puts, båda putserna är fiberarmerade för att ge en god tålighet mot sprickor. Base 104 Rotgrund används på svagt eller icke sugande underlag som första påslag under Base 384. Har underlaget god sugförmåga så kan Base 384 Rotputs användas till båda påslagen, det är dock ändå av största vikt att första påslaget alltid är minst lika tjockt som det andra. Infästningar som är utformade så att armeringsnätet hamnar cirka 5 mm ut i putsen från stommen räknat, ger putsen en god armering.

Som första påslag används Base 104 Rotgrund i ett påslag om 10–12 mm. Typ av infästning väljs dels beroende på stommen, vilka laster som ska klaras,

samt vilken typ man föredrar. Infästningarna går att kombinera. Om man kan befara att vidhäftningen mot underlaget är dålig på grund av tex dåligt sug, ska provdra gning av infästning utföras, och behövt antal bestämmas. Vid renovering kan oftast gammal puts få sitta kvar, men kan behövas tvättas och algsaneras, bedöms från fall till fall. Weber Rotsystem kan utföras med andra typer av bruk än vad som nämns i denna anvisning beroende på underlag och val av ytputs. Tex hydrauliskt kalkbruk på trästommar, då monteras förhydningspapp bakom armeringsnätet. Då Min 207 Rivputs ska användas så utförs stockningarna med Base 132 Utstockningsbruk B.

## Tabellen visar infästningar vid renovering

Stomme	Fästdetalj			
	Weber 361 Nätfäste	Weber 362 Nätfäste	Weber 363 Nätfäste	
		Borr	inkl. skruv	Borr
Trä	.			
Massivtegel	.	Ø 8 mm		
Lättbetong	.	Ø 8 mm		
Lättklinker	.	Ø 8 mm		
Betong	.	Ø 8 mm		
Motgjuten lättbetong	.	Ø 8 mm		

Tabellen visar alternativ till infästning på olika underlag.

## Monteringsanvisning

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 fästen avsedda för underlaget. Om gammal bomputs behöver förankras eller att fästet behöver ta laster på lättbetong rekommenderas säkerhetsinfästning, eventuellt i kombination med andra fästen. 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. Fäst nätbitar (ca 250x400 mm) av Weber 323 Nät på nätarmeringen diagonalt vid hörnen. Alternativt kan Therm 397 Glasfiberväv användas, dessa bitar används då i det första påslaget bruk.

## Armering av smyggar och hörn

Fönster- och dörrsmyggar samt hörn armeras med förböckade nät. Om nät och puts bygger för mycket fästs nätet utan distans. Alternativt knackas den gamla putsen i smygen ner.

## Plåtarbeten

Det är viktigt att alla plåtarbeten utförs på ett korrekt sätt. Detta arbete ska ske enligt vedertagen praxis, som framgår av AMA Hus.

Det går att använda ett antal olika bruks kombinationer i Weber Rotsystem val av bruk beror på stommaterial, tidigare puts-skikt, val av ny ytputs samt i många fall byggnadens läge och utsthett för klimat och mekanisk åverkan.

Här följer en antal brukskombinationer, Kontakta gärna Weber vid tveksamheter.

### Tidigare putsad lättbetong med KC ytputs, ny ytputs ska vara av KC typ

- Base 384 Rotputs till båda påslagen.

### Tidigare putsad lättbetong med organiskt färgskikt ny ytputs av KC typ

- Base 104 Rotgrund till första skiktet och Base 384 Rotputs till andra skiktet.

### Tidigare putsad lättbetong med ytputs av KC ytputs, ny ytputs ska vara Min 207 Rivputs

- Base 132 Utstockningsbruk B i ett skikt om ca 10-12 mm sedan Min 207 Rivputs.

Plankstomme som tidigare varit putsad men all gammal puts borttagits, ny ytputs av KC typ. Base 104 Rotgrund till första skiktet och Base 384 Rotputs till andra skiktet.

## Grovputs

I denna anvisning så har vi valt att redovisa alternativet med Base 104 Rotgrund och Base 384 Rotputs arbetssättet är dock detsamma vid användande av andra putsbruk.

Blanda Base 104 Rotgrund med cirka 4-5 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 104 Rotgrund 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 finspridarmunstycke. Applicera Base 104 Rotgrund i ett påslag till cirka 10-12 mm tjocklek. Påslaget komprimeras och arbetas ut med långskånska och dras av med rätkäpp till en plan men skrovlig yta. Se till att nätet blir väl omslutet av Base 104 Rotgrund. Eftervattna påslaget i 3 dygn och låt det sedan torka ut innan nästa skikt. Andra påslaget görs med Base 384 Rotputs som blandas med 4-5 liter vatten/25 kg torrbruk till en tjocklek av cirka 10 mm dock ej

tjockare än första påslaget. Komprimera och arbeta ut med långskånska och dra av med rätkäpp till en plan yta. Därefter ska bruket torka tills hållfastheten är sådan att ytorna kan rivras med en tät spikbräda eller våfflas alt. brädrivas 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/putsfärgs alternativ.

## Min 207 Rivputs som ytputsalternativ

När fasaden skall ha rivputs som ytputs så läggs endast ett lager av Base 132 Utstockningsbruk B som behandlas som ovan med en plan grov yta. När detta har härdnat och torkat så läggs ett lager om cirka 12 mm med Min 207 Rivputs på och komprimeras och arbetas ut med långskånska. Viktigt är att bomlagsskarvar skärs sneda innan nästa bomlag påförs, jobba hela tiden på hela fasadytor till naturliga avgränsningar som hörn eller stuprör som påförs i en följd. När rivputsen sedan härdnat så att den kan rivras med spikbräda utan att nåt bruk fastnar i den så rivs hela ytan till en enhetlig struktur. Det är viktigt att inga orivna partier förekommer då dessa lyser i den färdiga putstrukturen. Cirka 8-9 mm rivputs ska vara kvar efter rivningen. 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.

## Foder och listverk

För att uppnå en slätare yta än brädriven grovputs för putsfärger, spruta alt. dra 2-3 mm Base 385 Rotputs fin som brädrivas till önskad struktur.

## Ytskikt

Ytputsen eller Putsfärgen påförs normalt tidigast 5 dygn efter grovputsningen. Förvattna grovputsen lätt innan ytputs/putsfärg påförs. Använd slang med finspridarmunstycke. Grovputsens sugning ska vara jämn. Appliceringsmetod och utförande väljs efter vald ytputs/putsfärgs produktblad.

## Lämpliga ytputsar/putsfärger – beroende på valt putsbruk

Cal 242 CD-Färg
Min 244 KC-Färg
Min 201 Stänkputs
Cal 232 CD-Stänkputs
Cal 234 CD-Sprit
Cal 154 Hydraulisk Kalkspritsputs 8 mm Hand
Cal 246 Kalkfärg våt
Min 207 Rivputs
Ton 303 Silikatfärg AZ

## Åtgångstabell

Produkt	Åtgång
Weber 323 Nät	ca 1,5 m <sup>2</sup> nät/m <sup>2</sup> nätad yta
Weber 361-362 Nätfäste	ca 6 st infästningar/m <sup>2</sup> (ca 400 mm)
Base 104 Rotgrund	ca 24 kg/m <sup>2</sup>
Base 384 Rotputs KC	ca 20 kg/m <sup>2</sup> per påslag om 10 mm
Base 132 Utstockningsbruk B	ca 20 kg/m <sup>2</sup> vid 10 mm tjocklek

Åtgång ytputs/putsfärg, se respektive produktblad.

## Vinterarbeten

Läs mer på [www.se.weber](http://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.

### 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.se.weber](http://www.se.weber)