



WEBER KALKBRUKSSYSTEM

Omputsning på underlag av tegel

Arbetsbeskrivning

INLEDNING

Denna anvisning behandlar renovering av tidigare kalkputsade fasader. Kalkputs kan förekomma på olika underlag t.ex. tegel och natursten (mineraliska) eller plankstomme. Denna anvisning hanterar underlag av tegel.

STÄLLNING

Ställning ska vara anpassad för putsarbeten. 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.) Väderskydd och regntak ska alltid monteras på ställningen.

STOMME/UNDERLAG

Tegelstommen ska ha väl fyllda fogar av god kvalitet. Om fogarna är dåliga ska dessa fräsas ur och omfogning ska ske med webercal 156 hydraulisk kalkfog. Sprickbildningar i stommen ska alltid utredas grundligt.

Åtgärder för att förebygga att dessa problem återkommer kan variera. Exempel på sådana åtgärder är användning av kilar av ek, alternativt utförande av ett glidskikt som därefter armeras över med stål nät. Val av åtgärd ska alltid fastställas av ex. fasadkonsult.

Om teglet tidigare varit putsat ska det göras rent väl med t.ex. högtryckstvättning. Kontrollera tidigare putstjocklek innan putsen knackas ner, det är av största vikt att man putsar lika tjockt igen dock alltid minst cirka 25 mm.

RENOVERING

Om delar av den tidigare putsen är i god kondition och av rätt kvalitet kan den lämnas kvar. Detta ska alltid beslutas av ex. fasadkonsult. Bompartier samt löst sittande puts knackas ner, samt ev. sprickor huggs upp in till stommen med min 5 mm i botten och 45 grader vinkel.

NÄTNING/ARMERING

Behövs normalt sett inte på denna stomme men kan i vissa fall vara befogad. Nätning/armering kan förekomma vid t.ex. bröstningar som är utförda med annat material t.ex. träullit. I dessa fall nätar man cirka 300 mm ut på teglet för att undvika sprickbildning. Nätning kan också behövas över sprickor i stommen för att förstärka det nya putsskiktet.

GRUNDNING

Förvattna teglet innan grundningsarbetet påbörjas.

Förvattna i omgångar under flera dagars tid för att bygga upp en bättre fuktbalans i stommen under putsutförandet. Blanda webercal 109 hydraulisk kalkgrund 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 vattenmängd och samma blandningstid från sats till sats. Webercal 109 hydraulisk kalkgrund sprutas på med lämplig brukspump P25/P70 och sprutpistol med minst 14 mm munstycke. Kan även slås på med slev, grundningen ska vara heltäckande och ha en grov struktur. Innan sprutningen påbörjas ska bruksslangen smörjas med kalkvälling (weber släkt murkalk E). Börja pumpningen med slangens på marken. Låt grundningen torka innan nästa påslag.



Välj lämpligt maskinpaket med hänsyn till objektets storlek

GROVPUTS

Blanda webercal 158 hydrauliskt kalkbruk grov/ webercal 159 hydrauliskt kalkbruk grov utfyllnad 0-6 mm med cirka 3-4 liter vatten/20 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. Webercal 158 hydrauliskt kalkbruk grov sprutas på med lämplig brukspump minst P25 och sprutpistol med 18 mm munstycke. Kan även slås på med slev. Innan sprutningen påbörjas ska bruksslangen smörjas med kalkvälling.

Börja pumpningen med slangen på marken. Förfukta underlaget, använd slang med finspridarmunstycke. Påför webercal 158 hydrauliskt kalkbruk grov i en skikt tjocklek om 8-12 mm. Komprimera och arbeta ut med långskånska och dra av med rätkäpp till en plan men skrovlig yta. Putsen kan ex. dras av med rätkäppens kant för att bilda en plan men grov yta som ger gott putsfäste. Eftervattna och låt torka. Därefter ska ytterligare ett påslag med stockningsbruket påföras så att grovstockningen får en total tjocklek om minst 18 mm. Om stommen behöver stockas ut mer för att bli plan så upprepas detta tills man är nöjd med planheten inför finstockningen. Mellan samtliga påslag och utstockningar ska bruket eftervattnas och få en bra hållfasthet innan nästa påslag.

FINSTOCKNING

Till finstockning används webercal 142 kalkbruk i ett lager om cirka 8 mm som 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 rivs med en spikbräda, 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 3 dygn för att säkerställa härdningsprocessen och minska risken för krympsprickor. Använd slang med finspridarmunstycke. Spikriven alt våfflad yta på finstockningen rekommenderas vid samtliga ytputs/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.



PUTSNING UNDER VINTERMÅNADER

Luftkalkbruk t.ex. webercal 142 behöver karbonatisera till fullgod hållfasthet och frostbeständighet, karbonatisering sker under goda förhållanden med cirka 5 mm/månad. Under härdningstiden ska temperaturen inte understiga 0 grader.

FODER OCH LISTVERK

För att uppnå en slätare yta än efter ett 3 mm bruk för putsfärger dra alt. spruta på 2-3 mm webercal 144 kalkbruk fin/webercal 152 hydrauliskt kalkbruk fin som brädrivs till önskad struktur alt. dras av med putsmall.

OBS!

Webercal 152 hydrauliskt kalkbruk fin kan endast användas när ett hydrauliskt utstockningsbruk har använts.

YTPUTS/PUTSFÄRG

Ytputsens/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. För utförande beskrivning på ytputs/putsfärg se vidare i respektive produktblad.

SOCKLAR

Se separat sockel arbetsanvisning.

Åtgång Ytputs/putsfärg se respektive produktblad.

OBS!

Läs alltid produktbladen för respektive produkt. Angivna produkter i anvisningen är ett förslag. De flesta produkterna kan bytas ut till andra alternativ. För mer info. kontakta Weber.

VINTERARBETEN

Läs mer på www.weber.se

FÖREBYGG FEL

Entreprenören ska noga gå igenom aktuell arbetsanvisning och vid minsta tveksamhet angående arbetsutförande kontakta Weber. Dåligt resultat blir tyvärr följderna när entreprenören inte följt gällande anvisningar. Det är viktigt att samtliga moment är korrekt utförda.

ÅTGÅNGSTABELL

PRODUKT	ÅTGÅNG
Reveteringsmatta	
webercal 148/159 hydraliskt kalkbruk	ca 50 kg/m ²
webercal 142 kalkbruk	ca 15 kg/m ²
webercal 144 kalkbruk fin	ca 5 kg/m ² vid cirka 3 mm

Åtgång ytputs/putsfärg se respektive produktblad.

REKOMMENDERAD YTPUTS/PUTSFÄRG

webercal 246 kalkfärg våt
Cirka 0,7 kg/m² vid 2 strykningar på slät puts

webercal 249 kulturkalkfärg
Cirka 0,7 kg/m² vid 2 strykningar på slät puts

webercal 248 gotlandskalk
Cirka 0,5 kg/m² vid 4-7 strykningar

webercal 242 CD-färg
Cirka 0,7 kg/m² vid 2 strykningar på slät puts

webercal 232 CD-stänkpuds
Cirka 4-7 kg/m²

Webers kalk/hydrauliska spritputser

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 °C 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

**SAINT-GOBAIN SWEDEN AB
WEBER**

Box 415, 191 24 Sollentuna

Tel.: (+46) 8 625 61 00

www.weber.se