

# Arbetsanvisning ROT-putssystem



Finja ROT-putsssystem är speciellt framtaget för objekt där fasaden ska renoveras utan att den befintliga putsen rivs. Genom att välja ROT-putssystemet vinner du många fördelar, till exempel en arbetsmiljö fri från damm och buller vid rivningen, inga transporter av rivningsmaterial och viktigast av allt; en hållbar fasad med minimalt underhåll.

### Underlagets skick

Underlaget som Finja Rotputsssystem skall monteras på ska vara jämnt, motsvarande fasadtegel eller putsad yta. Löst hängande befintlig puts skall rivras. Puts som delvis har förlorat vidhäftningen mot underlaget s.k. bom (upp till ca 0,5 m<sup>2</sup>) kan sitta kvar. Återlagning av ytor där puts rivits eller fallit ner skall ske med ny puts till ursprunglig nivå. Fasaddetaljer som är till hinder för arbetets utförande, såsom stuprör, fönsterbleck m.m., demonteras.

### Fästdon

Borrdiametern för Finja Reveteringsplugg ska vara 11 mm vid infästning i porösa material som lättklinker, lättbetong och 12 mm i övrigt material. För reveteringspluggen ska borrdjupet vara minst 75 mm i murverk, exklusive puts. Reveteringspluggen finns som lagervara i 2 längder, 100 och 150 mm. Reveteringspluggen monteras på c/c 600 mm.

Borrdiametern för Finja Spikplugg 6 mm skall vara 6 mm vid infästning i material som betong, kalksandsten eller likvärdigt. För spikpluggen skall borrdjupet vara minst 65 mm i underlaget, exklusive puts. Spikplugg finns som lagervara i 60 mm. Nätet monteras på fasaden med Finja Nätfäste Universal i kombination med spikplugg.

Vid underlag av murverk skall fästdon monteras i block och sten. Om borren arbetar i bruksfog, avbryt och borra ett nytt hål.

### Tips!

Vid montering av reveteringspluggen kan horisontalmåttet anpassas till c/c 500 mm för att passa putsnätet som är 1000 mm brett.

Vid montering av Nätfäste Universal kan horisontalmåttet anpassas till c/c 330 mm för att passa putsnätet som är 1000 mm brett.

### Putsnät

Finja Putsnät får inte fästas i byggnadsdelar som tillhör underlaget, såsom fönsterkarmar, taksprång eller liknan-

de. Putsnätet monteras plant mot underlaget och skarv utförs genom omlottläggning minst 50 mm. Kompletteringar och förstärkningar vid fönster, hörn och genomföringar skall utföras efter att ytan har helnätats.

Vid hantering av nätrullen, med horisontella eller vertikala våder, rekommenderas att man provar sig fram till det förfaringssätt som är mest praktiskt.

**Reveteringsplugg:** Putsnätet sträcks och förankras till reveteringspluggen med en C07.

**Nätfäste Universal:** Putsnätet sträcks och förankras tillsammans med montage av Nätfäste Universal.

### Puts

**Alternativ 1 putsunderlag:** Applicera 10 mm Finja Putsbruk B 0–3 pump (ca 20 kg/m<sup>2</sup>). När Putsbruk B har vittorkat (efter sedvanlig eftervattning) ca 3–5 dagar i +20° C, förvattnas ytan och 8 mm Finja Putsbruk C 0–3 fiber (ca 16 kg/m<sup>2</sup>) appliceras. Putsbruk B respektive Putsbruk C blandas i planblandare 10 min med ca 4 liter vatten per 25 kg torrt bruk. Vid utnyttjande av genomströmningsblandare krävs en specialkvalitet.

**Alternativ 2 betongunderlag:** Applicera 12 mm Glasfiberbruk A 0–3 mm (ca 25 kg/m<sup>2</sup>). Glasfiberbruket bör blandas i planblandare 10 min med ca 5,5 liter vatten per 25 kg torrt bruk.

Eftervattna det hårdnande putsskiktet för ökad hållfasthet. Samma vattenmängd och blandningstid skall alltid användas. Skydda alltid putsad yta mot regn, sol och eftersträva en jämn temperatur över +15° C under härdningstiden. Vid varm väderlek och direkt solbestralning skall putsytan skyddas med ställningsväv eller liknande.

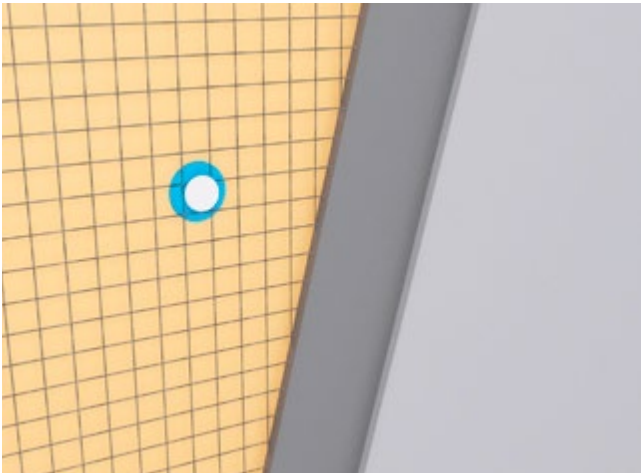
Vid användning under +5° C skall vinteråtgärder vidtas, d.v.s. värme, snöskydd m.m. Om bruk bereds vintertid får brukets temperatur inte överstiga +40° C. Vattnet får inte vara varmare än +80° C när det tillsätts i blandaren.

Vattenflöden från exempelvis tak och ställningar skall avledas från fasaden.

### Rörelsefogar

Normalt tillämpas inte rörelsefogar på Finja ROT-putsssystem, men finns det i underliggande konstruktion en rörelse- eller dilatationsfog så ska dessa ”gå igenom” Finja ROT-putsssystem. Vid innerhörn, låt putsnätet gå fram till innerhörnet och inte förbi.

## Alternativ 1 på putsunderlag



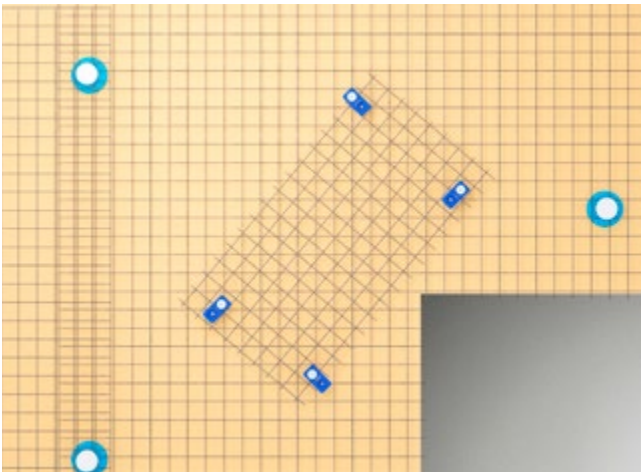
10 mm Putsbruk B 0–3 och 8 mm Putsbruk C 0–3 fiber på putsad yta. Infästning med Reveteringsplugg alternativt Nätfäste Universal.

## Alternativ 2 på betongunderlag



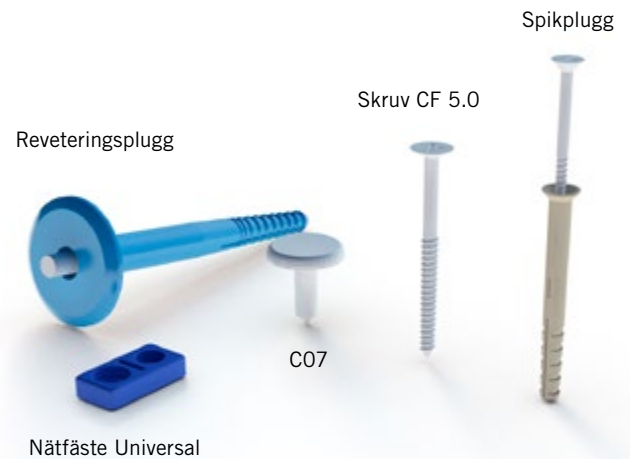
12 mm Glasfiberbruk A 0–3 mm på betongunderlag. Infästning med Reveteringsplugg alternativt Nätfäste Universal.

## Nätning



Nätning vid dörr- och fönsteröppningar förstärks med extra nät som monteras diagonalt vid alla hörn. Nät överlappas minst 50 mm.

## Fästdon



## Underlag

Betong	Puts på tegel, lättklinker, lättbetong, betonghålstén	
Putsnätet fästs med Nätfäste Universal och spikplugg 6 mm. Fästet monteras på c/c 400 mm både horisontellt och vertikalt ca 6 st/m <sup>2</sup> .	Putsnätet fästs med Reveteringsplugg med centrumfäste C07. Fästet monteras på c/c 600 mm både horisontellt och vertikalt ca 5 st/m <sup>2</sup> , alternativt Nätfäste Universal med spikplugg 6 st/m <sup>2</sup> . Är den befintliga putsen målad med en organisk färg ska den "öppnas upp" genom att skära snitt diagonalt åt båda håll med c/c 600 mm. Ytan kan även blåstras ren.	
Lertegel	Granitsten	Kalksandsten
Putsnätet fästs med Reveteringsplugg och centrumfäste C07. Fästet monteras på c/c 600 mm både horisontellt och vertikalt ca 5 st/m <sup>2</sup> , alternativt Nätfäste Universal med spikplugg 6 st/m <sup>2</sup> . Utdragsprov bör göras för att kontrollera draghållfastheten.	Putsnätet fästs med Reveteringsplugg och centrumfäste C07. Fästet monteras på c/c 600 mm både horisontellt och vertikalt ca 5 st/m <sup>2</sup> . Montera infästningarna i fogarna då det är svårt att borra i granitsten.	Putsnätet fästs med Nätfäste Universal och spikplugg 6 mm. Fästet monteras på c/c 400 mm både horisontellt och vertikalt ca 6 st/m <sup>2</sup> .

**Egenkontrollplan för kvalitetssäkring gällande Finja ROT-puts**

Objektsnamn: \_\_\_\_\_

Objektsdel: \_\_\_\_\_

Entreprenör: \_\_\_\_\_ Tfn: \_\_\_\_\_

Kontrollpunkt	Datum	Signatur	Anmärkning
Underlag, fukt, ytjämnhet, bomputs o.s.v.			
Materialkontroll			
Putsarmering med infästning			
Förstärkningsarbete med putsnät			
Rörelsefogar			
Alt.1 Putstjocklek Putsbruk B			
Alt.1 Putstjocklek Putsbruk C Fiber			
Alt.2 Putstjocklek Glasfiberbruk A			
Temperatur under putsperioden			
Puts mot fasta byggnadsdelar			
Fukthårdning puts			
Ytputs alt. avfärgning			
Temperatur under avfärgningsperioden			
Övrigt			

Ovanstående kontroller utföres fortlöpande och signeras av ansvarig.

Tillhörande handlingar för egenkontroll:

- Monteringsanvisningar
- Projekteringsanvisningar

Gällande handlingar se [www.finja.se](http://www.finja.se)

Namnförtydligande av signatur	
Signatur	Namnförtydligande