

*Fasadputsning av
förtillverkade
fasadelement*

Förutsättningar

Förarbete

Egenkontroll

Genomförande



Denna **arbetsinstruktion** är utformad för att användas vid detaljplanering och arbetsberedning på bygg- och anläggningsprojekt. Med väl genomarbetade planering uppnås god personsäkerhet och rimlig belastning samtidigt som arbetet organiseras smart och kostnadseffektivt.

Personsäkerhet — Riskinventering

Arbetsmoment: Putsning fasad utomhus

Arbetsmoment & Problem	S	K	Risk= S*K	Åtgärd
Överbelastning, sträckning	10	70	700	Ställning med bra arbetsytor
Regn, blåst, kyla, värme	90	2	180	Klimatskydd till ställningen
Fall från stege	10	15	150	
Oordning på arbetsplats = Vrick/fall-skador	10	15	150	Regelbunden städning

Sannolikhet = S
Konsekvens = K
Risk = S * K

Bedömning av sannolikhet

S = 0,1 Mycket osannolik (<1 ggr/10 år)
S = 1 Osannolik (1 ggr/10 år)
S = 3 Låg sannolikhet (1 ggr/3 år)
S = 10 Relativt sannolik (1 ggr/år)
S = 30 Sannolik (1 ggr/mån)

Bedömning av konsekvens

K=0,5 Bagatell
K=1 Mycket liten (1 - 2 dgr sjukskrivning)
K=5 Liten (3 - 7 dgr sjukskrivning)
K=15 Kännbar (8 - 29 - " -)
K=70 Allvarlig (30-299 - " -)
K=500 M. allvarlig (>300 - " -)

Personssäkerhet — Skyddsutrustning

Bilder ur Arbetsmiljöverkets broschyr Säkrare bygg- och anläggningsarbete

Personlig skyddsutrustning § 71

Skyddshjälm och skyddsskor skall användas om det inte är uppenbart obehövt.

Annan personlig skyddsutrustning t.ex. ögonskydd, hörselskydd och handskar ska användas när det behövs.

Ställningar

Utrustning och material

Grundutrustning:

- Automatblandare med pump, slangar och munstycken
- Vattenhink/murarhink
- Murslevar, olika storlekar
- Vattenpass
- Skottkärra
- Vattenkvast
- Rivbräde
- Stålbörste
- Vattenslang med strilmunstycke

Material:

- Intäckningsmaterial: Tape och plastduk
- Utlagningsbruk
- Putsbruk
- Vatten
- Armeringsnät

Förbered

Förbered putsningsarbetet

Täck in karmar etc som som ej skall putsas. Laga skador i underlaget och foga mot andra material och i springor.

För att undvika linjer i fasaden efter ställningarna, bomlagsskarvar, skall ställningen placeras en bit från väggen att det går att spruta obehindrat.

För att undvika nedsmutsning av putsytorna bör ställningen fortlöpande rengöras.

Skydda ny puts mot kraftigt regn och mot stark solbestrålning.

Använd vid blandning av bruk inte vatten från slang som legat i starkt solsken.

Skär alltid putsen mot trä då puts och trä rör sig på olika sätt.

Under den kalla årstiden

Putsskiktet får ej utsättas för frost. Vid uppvärmning blir den relativa luftfuktigheten låg varför eftervattning krävs.

Färdig puts skall eftervattnas och hållas fuktig i minst 3 dygn. Annars risk för dålig hållfasthet. Använd slang med finspridaremunstycke.

Läs produktbladet för respektive produkt före användningen.



Putsbask - blandare och pump

Slangarna skall nå alla arbetsställen
som skall putsas.

Planera för spillet – puts och armering.
Skottkärra och en behållare i närheten.

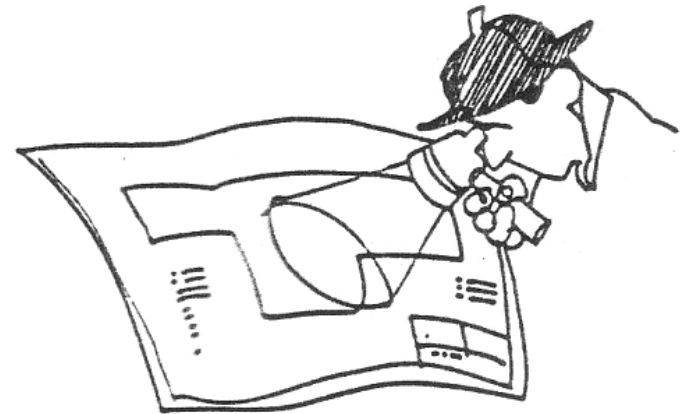


Mall och instruktion

Nr	Kontrollpunkt	Metod eller utrustning	Frekvens	Resultat	Datum Signatur	Avvikelse/åtgärd Godk./ej
1	Underlaget rengjort					
2	Täckning av trä och plåt					
3	Förlagningar					
4	Armering					
5	Putsens struktur och jämnhet i kulören innan ställningen rivs.					
6	Fogning Anslutning mot fönster etc					
7						
8						

Kvalitetskriterier för projektet och produkten

- Studera ritningar, beskrivningar och kontrollplan
- Tänk igenom möjliga **produktionsmetoder** och hantering av material, hjälpmedel etc som klarar ställda krav



Tänk särskilt på att

- följa anvisningar i beskrivning och från leverantören
- vid arbete i kallt väder måste särskilda åtgärder vidtagas
- underlag och armering är avgörande för hur den färdiga ytan blir

Förlagning

Skador, fogar och slitsar skall lagas senast dagen innan putsningen sker med utstockningsbruk.

Förvattning

Sugande ytor ska förvattnas.

Använd slang med finspridaremunstycke.



Putsning lag 1

Därefter sprutas första putslaget på underlaget.

Här putsas på Blähglass med stora porer vilket drog flera gånger mera bruk.

Direkt efter påslaget slätas putsen ut.



Armering

En armeringsduk av glasfiber placeras som en tapet i den våta putsen och trycks in i putsen med en bredspackel så att putsen tränger igenom.



Putsning lag 2

Ovanpå det armerade laget sprutas ett tunnare lager som dras av.



Målning

På detta projektet rollades ytan två gånger.

Färdigputsad fasad

