

Puts på konstruktioner av LECA Lättklinkerbetong

Murverk och element

System- och arbetsanvisning

Innehållsförteckning

Puts på konstruktioner av LECA lättklinkerbetong

Puts på konstruktioner av LECA lättklinkerbetong (tabell)	4-5
Varm vägg av LECA murblock	6-7
Kall vägg av LECA murblock	8-9
Vägg av LECA Isoblock	10-11
Liggande väggelement av LECA lättklinkerbetong	12-13
Sandwichelement av LECA lättklinkerbetong	14-15

Konstruktioner av LECA lättklinkerbetong (grovputs alt. 1)

STOMME	Grovputs alt. 1	Ytputs/Putsfärg	Ytputs/Putsfärg
Varm vägg av LECA murblock	SERPO 103 Rödgrund 2-3 mm SERPO 132 Utstockningsbruk B min.15 mm	SERPO Silikatprodukter	* SERPO CD-produkter SERPO KC-produkter
Kall vägg av LECA murblock	SERPO 103 Rödgrund 2-3 mm SERPO 132 Utstockningsbruk B min.15 mm	SERPO Silikatprodukter SERPO Silikonhartsprodukter	SERPO KC-produkter
Vägg av LECA Isoblock	SERPO 103 Rödgrund 2-3 mm SERPO 323 Nät SERPO 362 Fäste Helgrön SERPO 132 Utstockningsbruk B min. 17 mm	SERPO Silikatprodukter SERPO Silikonhartsprodukter	
Liggande väggelement	SERPO 261 Putsbruk EF min. 6 mm SERPO 397 EF Nät SERPO 261 Putsbruk EF min. 2 mm	SERPO EF Ytputser SERPO Silikatprodukter SERPO Silikonhartsprodukter	
Sandwichelement	SERPO 261 Putsbruk EF min. 6 mm SERPO 397 EF Nät SERPO 261 Putsbruk EF min. 2 mm	SERPO EF Ytputser SERPO Silikatprodukter SERPO Silikonhartsprodukter	

* OBS! När CD-produkter används skall grovputsskiktet närmast under vara i högst klass C.

Konstruktioner av LECA lättklinkerbetong (grovputs alt. 2)

STOMME	Grovputs alt. 2	Ytputs/Putsfärg	Ytputs/Putsfärg
Varm vägg av LECA murblock			
Kall vägg av LECA murblock			
Vägg av LECA Isoblock	SERPO 261 Putsbruk EF min. 6 mm SERPO 397 EF Nät SERPO 261 Putsbruk EF min. 2 mm	SERPO EF Ytputser SERPO Silikatprod SERPO Silikonhartsprod	
Liggande väggelement	SERPO 103 Rödgrund 2-3 mm SERPO 323 Nät SERPO 362 Fäste Helgrön SERPO 132 Utstockningsbruk B min. 17 mm	SERPO Silikatprod SERPO Silikonhartsprod	
Sandwichelement	SERPO 103 Rödgrund 2-3 mm SERPO 323 Nät SERPO 362 Fäste Helgrön SERPO 132 Utstockningsbruk B min. 17 mm	SERPO Silikatprod SERPO Silikonhartsprod	*SERPO CD-prod SERPO KC-prod

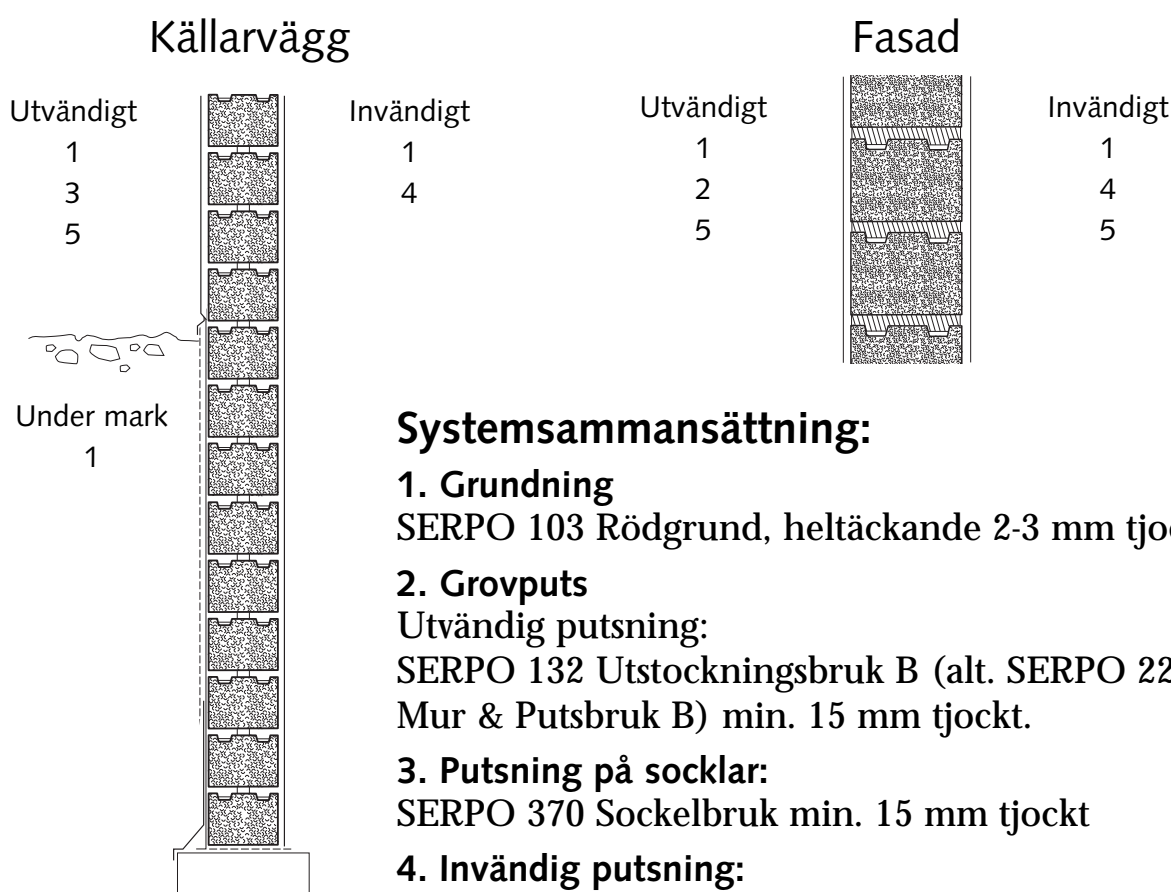
* OBS! När CD-produkter används skall grovputsskiktet närmast under vara i högst klass C.

Varm vägg av LECA murblock

Oisolerad vägg mot uppvärmt utrymme.

LECA murblock är ett mycket bra underlag för traditionell putsning. För att få ett bra resultat är det viktigt att murverket är dimensionerat och utfört på rätt sätt, och att denna putsanvisning följs.

Anvisningen gäller även för lättklinkerprodukter med samma tekniska egenskaper från andra leverantörer.



Systemsammansättning:

1. Grundning

SERPO 103 Rödgrund, heltäckande 2-3 mm tjockt.

2. Grovputs

Utvändig putsning:

SERPO 132 Utstockningsbruk B (alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B) min. 15 mm tjockt.

3. Putsning på socklar:

SERPO 370 Sockelbruk min. 15 mm tjockt

4. Invändig putsning:

SERPO 134 Utstockningsbruk C (alt. SERPO 224 Puts & Murbruk C) min. 10 mm tjockt.

5. Ytputs/putsfärg

Vi rekommenderar i första hand SERPO Silikatprodukter.

Om man önskar använda SERPO CD-produkter på fasaden (OBS! Ej på sockel!) skall grovputsen byggas upp i två skikt med SERPO 132 Utstockningsbruk B min. 10 mm samt SERPO 134 Utstockningsbruk C min. 5 mm tjockt.

Arbetsanvisning:

Förarbeten

Murverket ska vara rengjort och eventuella brukstuggor borttagna. Laga ut alla slitsar, ofyllda fogar och skador i murverket med SERPO 132 Utstockningsbruk B. Alla murkrön putsas heltäckande med SERPO 101 Utstockningsbruk A.

Smygar putsas heltäckande med SERPO 101 Utstockningsbruk A innan fönster och dörrkarmar monteras.

Skydda murverket mot regn och avled vatten från tak.

Vid risk för temperaturer under + 5° C ska vinteråtgärder vidtas.

Blandning

Blanda med vatten i snabbgående blandare 3-4 min. eller i långsamtgående blandare 7-10 min. Håll konstant vattenmängd och blandningstid från sats till sats.

Grundning

Grundningen skall vara heltäckande, 2-3 mm tjock. Om den slås på med slev skall den kvastas ut. Vid större jobb rekommenderar vi att grundningen sprutas. Lämplig utrustning är brukspump P 50 och sprutpistol med 10 mm munstycke. Eftervattna grundningen lätt, använd slang med finspridarmunstycke.

Grovputs

Grovputsen appliceras lämpligen någon dag efter grundningen påförts. Förvattna vid torr och varm väderlek. Om grovputsen skall slås på med slev används SERPO 132 Utstockningsbruk B alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B. Ska grovputsen sprutas används SERPO 132 Utstockningsbruk B. Lämplig utrustning är brukspump P 50 och sprutpistol med 18 mm munstycke.

När putsbruket påförts, drag av med rätkäpp och komprimera med skänka. Därefter rekommenderas spikrivning för att åstadkomma optimal vidhäftning för nästa skikt. Grovputsen hålls fuktig i några dagar. Använd slang med finspridarmunstycke. Innan ytputsning/avfärgning utförs ska grovputsen vara väl genomhärdat och uttorkad.

Ytputs/putsfärg

Ytputs väljs beroende på önskad struktur. Följ anvisningarna på respektive produktblad.

Kall vägg av LECA murblock

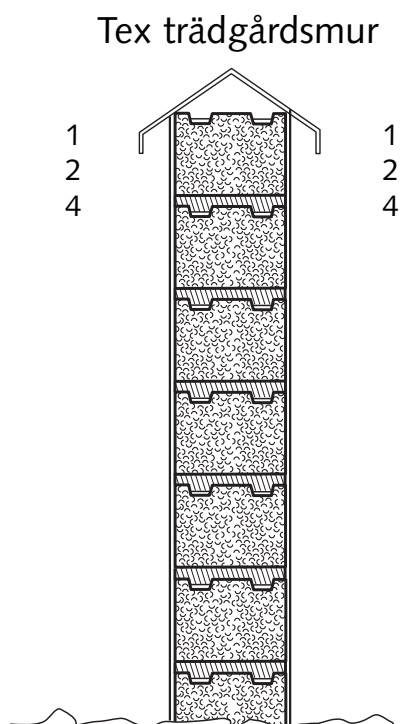
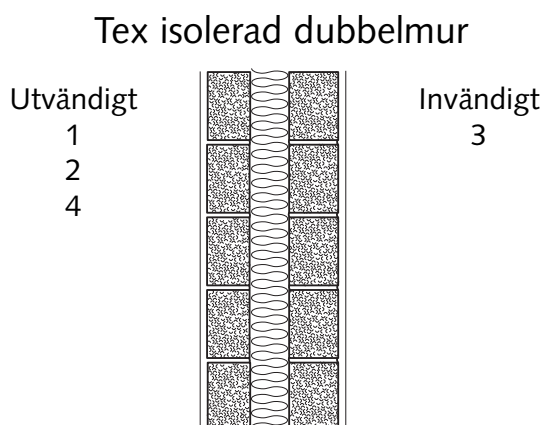
Tex fasadmuren i en isolerad dubbelmur, skalmurar, trädgårdsmurar etc.

LECA murblock är ett mycket bra underlag för traditionell putsning. För att få ett bra resultat är det viktigt att murverket är dimensionerat och utfört på rätt sätt, och att denna putsanvisning följs.

Anvisningen gäller även för lättklinkerprodukter med samma tekniska egenskaper från andra leverantörer.

Vid motfyllning dräneras och fuktisoleras murverket.

Murkrönet skall beklädas för att hindra vatteninträngning uppifrån.



Systemsammansättning:

1. Grundning

SERPO 103 Rödgrund, heltäckande
2-3 mm tjockt.

2. Grovputs

SERPO 132 Utstockningsbruk B
(alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B) min. 15 mm.
tjockt.

3. Invändig putsning

SERPO 134 Utstockningsbruk C (alt. SERPO 224
Puts & Murbruk C) min. 10 mm tjockt.

4. Ytputs/putsfärg

Vi rekommenderar i första hand SERPO Silikat-
eller SERPO Silikonhartsprodukter.

Arbetsanvisning:

Förarbete

Murverket ska vara rengjort och eventuella brukstuggor borttagna. Laga ut alla slitsar, ofyllda fogar och skador i murverket med SERPO 132 Utstockningsbruk B. Alla murkrön putsas heltäckande med SERPO 101 Utstockningsbruk A. Smygar putsas heltäckande med SERPO 101 Utstockningsbruk A innan fönster och dörrkarmar monteras. Skydda murverket mot regn och avled vatten från tak. Vid risk för temperaturer under + 5° C ska vinteråtgärder vidtas.

Blandning

Blanda med vatten i snabbgående blandare 3-4 min. eller i långsamtgående blandare 7-10 min. Håll konstant vattenmängd och blandningstid från sats till sats.

Grundning

Grundningen skall vara heltäckande, 2-3 mm tjockt. Om den slås på med slev ska den kvastas ut. Vid större jobb rekommenderar vi att grundningen sprutas. Lämplig utrustning: Brukspump P 50 och sprutpistol med 10 mm munstycke. Eftervattna grundningen lätt, använd slang med finspridarmunstycke.

Grovputs

Grovputsen appliceras lämpligen någon dag efter grundningen påförts. Förvattna vid torr och varm väderlek. Om grovputsen ska slås på med slev används SERPO 132 Utstockningsbruk B alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B. Ska grovputsen sprutas används SERPO 132 Utstockningsbruk B. Lämplig utrustning är brukspump P 50 och sprutpistol med 18 mm munstycke.

När putsbruket påförts, drag av med rätkäpp och komprimera med skånska. Därefter rekommenderas spikrivning för att åstadkomma optimal vidhäftning för nästa skikt. Grovputsen hålls fuktig i några dagar. Använd slang med finspridarmunstycke. Innan ytputsning/avfärgning utförs ska grovputsen vara väl genomhärdad och uttorkad.

Trädgårdsmur

Murkrönet ska alltid beklädas med plåt eller annat vattenavledande material. Om muren skall motfyllas måste den dräneras och fuktisoleras.

Ytputs/putsfärg

Ytputs väljs beroende på önskad struktur. Följ anvisningarna på respektive produktblad.

Vägg av LECA Isoblock

LECA Isoblock är ett mycket bra putsunderlag som lämpar sig för såväl Serposol EF (tunnputs) som för traditionell tjockputs. För att få ett bra resultat är det viktigt att murverket är dimensionerat och utfört på rätt sätt, och att denna putsanvisning följs. Anvisningen gäller även för lättklinkerprodukter med samma tekniska egenskaper från andra leverantörer.

Systemsammansättning:

Vid Serposol EF

1. Putsning/Nätning

SERPO 261 Putsbruk EF

(min. 6 mm tjockt)

SERPO 397 EF Nät

SERPO 261 Putsbruk EF

(min. 2 mm tjockt)

4. Ytputs/Färg

Vi rekommenderar SERPO EF Ytputser,

SERPO Silikat- eller SERPO

Silikonhartsprodukter

Vid traditionell puts

1. Grundning

SERPO 103 Rödgrund heltäckande

2-3 mm tjockt.

2. Armering

SERPO 323 Nät monteras med

SERPO 362 Fäste Helgrön

3. Grovputs

SERPO 132 Utstockningsbruk B

(alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B)

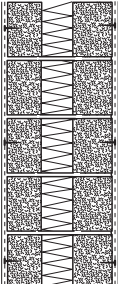
min. 17 mm tjockt.

4. Ytputs/Färg

Vi rekommenderar i första hand

SERPO Silikat- eller

SERPO Silikonhartsprodukter

Utvändigt			Invändigt	
Serpo- sol EF	Trad. puts		Trad. puts	Serpo- sol EF
1	1	1	1	
4	2	2		
	3	3		
	4			

Arbetsanvisning:

Förarbeten

Murverket ska vara rengjort och eventuella brukstuggor borttagna. Laga ut alla slitsar, ofyllda fogar och skador i murverket med SERPO 132 Utstockningsbruk B.

Alla murkrön putsas heltäckande med SERPO 101 Utstockningsbruk A.

Smygar putsas heltäckande med SERPO 101 Utstockningsbruk A innan fönster och dörrkarmar monteras. Skydda murverket mot regn och avled vatten från tak. Vid risk för temperaturer under + 5° C ska vinteråtgärder vidtas.

Blandning

Blanda med vatten i snabbgående blandare 3-4 min. eller i långsamtgående blandare 7-10 min. Håll konstant vattenmängd och blandningstid från sats till sats.

Serposol EF

Putsning/nätning

SERPO 261 Putsbruk EF sprutas eller dras på väggen ca min. 6 mm tjockt. SERPO 397 EF Nät pressas in i det färskta putsskiktet och jämnas ut med spackel. Nät ska överlappas min. 100 mm. Efter tidigast ett dygn påförs ytterliggare min. 2 mm SERPO 261 Putsbruk EF som slätas ut till lämpligt underlag för vald ytputs eller färg. Innan ytputsning/avfärgning utförs ska grovputsen vara väl genomhärdad och uttorkad.

Ytputs/Putsfärg

Ytputs väljs beroende på önskad struktur. Följ anvisningarna på respektive produktblad.

Traditionell puts

Grundning

SERPO 103 Rödgrund ska påföras heltäckande, 2-3 mm tjockt före nätning. Om den slås på med slev skall den kvastas ut. Vid större jobb rekommenderar vi att grundningen sprutas. Lämplig utrustning: Brukspump P 50 och sprutpistol med 10 mm munstycke.

Eftervattna grundningen lätt, använd slang med finspridarmunstycke.

Armering

Helnäta väggen med SERPO 323 Nät. Nätskarvar överlappas, min. 50 mm. Nätet fixeras på distans med SERPO 362 Fäste Helgrön, c/c 400 mm (6 st/m²).

Grovputs

Grovputsen appliceras i två skikt, lämpligen någon dag efter grundningen påförts.

Första skiktet:

SERPO 132 Utstockningsbruk B (alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B) min. 10 mm tjockt.

Andra skiktet:

SERPO 132 Utstockningsbruk B (alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B) min. 7 mm tjockt. Förvattna vid torr och varm väderlek. Om grovputsen ska slås på med slev används SERPO 132 Utstockningsbruk B (alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B). När grovputsen skall sprutas används SERPO 132 Utstockningsbruk B. Lämplig utrustning: Brukspump P 50 och sprutpistol med 18 mm munstycke.

När putsbruket påförts, drag av med rätkäpp och komprimera med skänka. Därefter rekommenderas spikrivning för att åstadkomma optimal vidhäftning för nästa skikt. Grovputsen hålls fuktig några dagar. Använd slang med finspridar-munstycke. Innan ytputsning/avfärgning utförs ska grovputsen vara väl genomhärdad och uttorkad.

Ytputs/putsfärg

Ytputs väljs beroende på önskad struktur. Följ anvisningarna på respektive produktblad.

Liggande väggelement av LECA lättklinkerbetong

Väggelement av LECA lättklinkerbetong är ett mycket bra putsunderlag och lämpar sig väl för både Serposol EF (tunnputs) och traditionell tjockputs. För att få ett bra resultat är det viktigt att elementen är väl förankrade i stommen och i övrigt väl monterade enligt leverantörens anvisningar. Dessutom är det av stor vikt att denna putsanvisning följs. Anvisningen gäller även för likvärdiga lättklinkerprodukter från annan tillverkare.

Systemsammansättning:

Serposol EF

1. Putsning/Nätning

SERPO 261 Putsbruk EF (min. 6 mm tjockt)

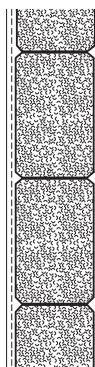
SERPO 397 EF Nät

SERPO 261 Putsbruk EF (min. 2 mm tjockt)

4. Ytputs/Färg

Vi rekommenderar SERPO EF Ytputsar, SERPO Silikat- eller SERPO Silikonhartsprodukter.

Utvändigt	
Serposol EF	Trad. puts
1	1
4	2
	3
	4



Traditionell puts

1. Grundning

SERPO 103 Rödgrund heltäckande 2-3 mm tjockt.

2. Armering

SERPO 323 Nät monteras med SERPO 362 Fäste Helgrön

3. Grovputs

SERPO 132 Utstockningsbruk B (alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B) min. 17 mm tjockt.

4. Ytputs/Färg

Vi rekommenderar i första hand SERPO Silikat- eller SERPO Silikonhartsprodukter.

Förarbeten

Horisontalskarvar ska vara tätade med tätningslister mellan väggelementen såväl i ytter- som innerkant. Horisontella elementskarvar samt ev. skador lagas med SERPO 132 Utstockningsbruk B (alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B). Väggen ska vara väl uttorkad innan putsning påbörjas. Skydda murverket mot regn och avled vatten från tak. Vid risk för temperaturer under + 5° C ska vinteråtgärder vidtas.

Blandning

Blanda med vatten i snabbgående blandare 3-4 min. eller i långsamtgående blandare 7-10 min. Håll konstant vattenmängd och blandningstid från sats till sats.

Serposol EF

Putsning/nätning

SERPO 261 Putsbruk EF sprutas eller dras på väggen min. 6 mm tjockt.

SERPO 397 EF Nät pressas in i det färskas puts-skiktet och jämnas ut med spackel. Nät ska överlappas minst 100 mm. Efter tidigast ett dygn påförs ytterliggare min. 2 mm SERPO 261 Putsbruk EF som slätas ut till lämpligt underlag för vald ytputs eller färg. Innan ytputsning/avfärgning utförs ska grovputsens vara väl genomhärdad och uttorkad.

Ytputs/putsfärg

Ytputs väljs beroende på önskad struktur. Följ anvisningarna på respektive produktblad.

Traditionell puts

Grundning

Grundningen ska vara heltäckande, 2-3 mm tjockt. Om den slås på med slev ska den kvastas ut. Vid större jobb rekommenderar vi att grundningen sprutas. Lämplig utrustning är brukspump P 50 och sprutpistol med 10 mm munstycke. Eftervattna grundningen lätt, använd slang med finspridarmunstycke.

Armering

Helnäta väggen med SERPO 323 Nät. Nätskarvar överlappas minst 50 mm. Nätet fixeras på distans med SERPO 362 Fäste Helgrön, c/c 400 mm (6 st/m²).

Grovputs

Grovputs appliceras i två skikt, lämpligen någon dag efter grundningen påförts.

Första skiktet:

SERPO 132 Utstockningsbruk B (alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B) min. 10 mm tjockt.

Andra skiktet:

SERPO 132 Utstockningsbruk B (alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B) min. 7 mm tjockt. Förvattna vid torr och varm väderlek. Om grovputs ska slås på med slev används SERPO 132 Utstockningsbruk B, alt SERPO 222 Mur & Putsbruk B. När grovputs ska sprutas används SERPO 132 Utstockningsbruk B. Lämplig utrustning är brukspump P 50 och sprutpistol med 18 mm munstycke.

När putsbruket påförts, drag av med rätkäpp och komprimera med skänka. Spikrivning rekommenderas. Grovputs hålls fuktig i några dagar. Använd slang med finspridarmunstycke. Innan ytputsning/avfärgning utförs ska grovputsens vara väl genomhärdad och uttorkad.

Ytputs/Putsfärg

Ytputs väljs beroende på önskad struktur. Följ anvisningarna på respektive produktblad.

Sandwichelement av LECA lättklinkerbetong

LECA lättklinkerbetong är ett mycket bra putsunderlag och lämpar sig väl för både Serposol EF (tunnputs) som för traditionell tjockputs. För att få ett bra resultat är det viktigt att elementen är väl förankrade i stommen och i övrigt väl monterade enligt leverantörens anvisningar. Dessutom är det av stor vikt att denna putsanvisning följs. Anvisningen gäller även för lättklinkerprodukter med samma tekniska egenskaper från andra leverantörer.

Systemsammansättning:

Serposol EF

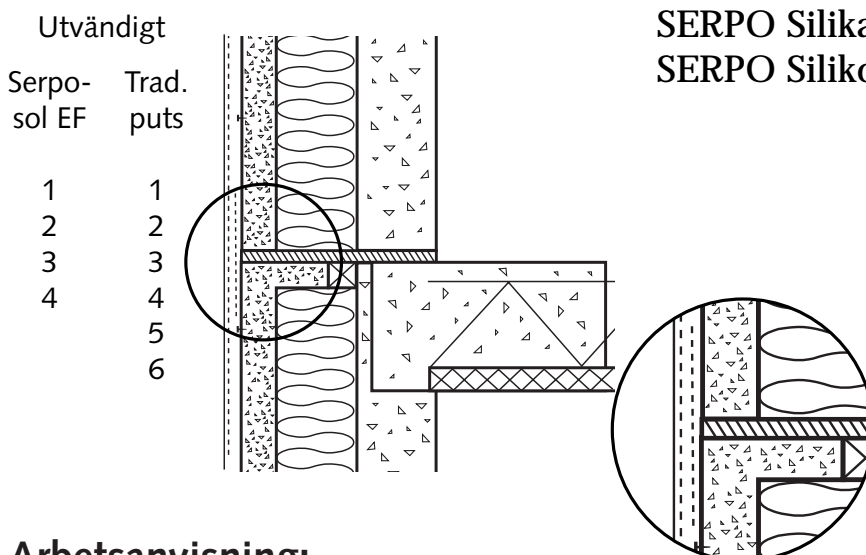
1. Nätning av skarvar
2. Fogning och utlagning
3. Putsning/Nätning
SERPO 261 Putsbruk EF
(min. 6 mm tjockt)
SERPO 397 EF Nät
SERPO 261 Putsbruk EF
(min. 2 mm tjockt)

4. Ytputs/Färg

Vi rekommenderar SERPO EF Ytputser, SERPO Silikat- eller SERPO Silikonhartsprodukter

Traditionell puts

1. Nätning av skarvar
2. Grundning
SERPO 103 Rödgrund heltäckande
2-3 mm tjockt.
3. Fogning och utlagning
4. Armering
SERPO 323 Nät monteras med
SERPO 362 Fäste Helgrön
5. Grovputs
SERPO 132 Utstockningsbruk B
(alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B)
min. 17 mm tjockt.
6. Ytputs/Färg
Vi rekommenderar i första hand
SERPO Silikat- eller
SERPO Silikonhartsprodukter.



Arbetsanvisning:

Väggen skall vara väl uttorkad innan putsning påbörjas. Skydda väggen mot regn och avled vatten från tak. Vid risk för temperaturer under + 5° C skall vinterätgärder vidtas.

Traditionell puts

Nätning av skarvar

Samtliga elementskarvar armeras med SERPO 323 Nät (b = 250 mm).

Grundning

SERPO 103 Rödgrund ska påföras heltäckande 2-3 mm tjockt. Om den slås på med slev skall den kvastas ut. Vid större jobb rekommenderar vi att grundningen sprutas. Lämplig utrustning: Brukspump P 50 och sprutpistol med 10 mm munstycke. Eftervattna grundningen lätt, använd slang med finspridarmunstycke. Eventuellt kan SERPO 103 Rödgrund ersättas med min 5 mm SERPO 132 Utstockningsbruk B.

Fogning och utlagning

Laga eventuella skador, foga elementskarvar och putsa ut i liv. Använd SERPO 132 Utstockningsbruk B (alt. SERPO 222 Mur- och putsbruk B).

Armering

Helnäta väggen med SERPO 323 Nät. Nätskarvar överlappas min. 50 mm. Nätet fixeras på distans med SERPO 362 Fäste Helgrön, c/c 400 mm (6 st/m²).

Grovputs

Grovputsen appliceras i två skikt, lämpligen någon dag efter grundningen påförts.

Första skiktet:

SERPO 132 Utstockningsbruk B (alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B) min. 10 mm tjockt.

Andra skiktet:

SERPO 132 Utstockningsbruk B (alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B) min. 7 mm tjockt. Förvattna vid torr och varm väderlek. Om grovputsen ska slås på med slev används SERPO 132 Utstockningsbruk B (alt. SERPO 222 Mur & Putsbruk B). När grovputsen skall sprutas används SERPO 132 Utstockningsbruk B. Lämplig utrustning: Brukspump P 50 och sprutpistol med 18 mm munstycke. När putsbruket påförts, drag av med rätkäpp och komprimera med skånska. Därefter rekommenderas spikrivning för att åstadkomma optimal vidhäftning för nästa skikt. Grovputsen hålls fuktig några dagar. Använd slang med finspridarmunstycke. Innan ytputsning/avfärgning utförs ska grovputsen vara väl genomhärdad och uttorkad.

Ytputs/putsfärg

Ytputs väljs beroende på önskad struktur. Följ anvisningarna på respektive produktblad.

Serposol EF

Nätning av skarvar

Samtliga elementskarvar armeras med SERPO 323 Nät (b = 250 mm).

Fogning och utlagning

Laga eventuella skador, foga elementskarvar och putsa ut i liv. Använd SERPO 132 Utstockningsbruk B (alt. SERPO 222 Mur- och putsbruk B).

Putsning/nätning

SERPO 261 Putsbruk EF sprutas eller dras på väggen ca min. 6 mm tjockt. SERPO 397 EF Nät pressas in i det färska putsskiktet och jämnas ut med spackel. Nät skall överlappas minst 100 mm. Efter tidigast ett dygn påförs ytterligare min. 2 mm SERPO 261 Putsbruk EF som slätas ut till lämpligt underlag för vald ytputs eller färg. Innan ytputsning/avfärgning utförs ska grovputsen vara väl genomhärdad och uttorkad.

Ytputs/putsfärg

Ytputs väljs beroende på önskad struktur. Följ anvisningarna på respektive produktblad.



Rö - 762 93 Rimbo
Telefon: 0175-622 95 Fax: 0175-624 60
www.nystromscement.se
info@nystromscement.se