

Serporoc



- LIVSLÄNGD >60 ÅR
- ENERGIEFFEKTIVT
- DIFFUSIONSÖPPET
- OBRÄNNBART
- LJUDREDUCERANDE

Weber Serporoc är ett väl beprövat, robust, energieffektivt och fuktsäkert putssystem med 20 mm mineralisk KC-baserad puts på en stenullsisolering med λ -värde 0,037 W/m²K. Weber Serporoc lämpar sig mycket bra på underlag som ex. betong, lättklinker, lättbetong och tegel vid nyproduktion och renovering av byggnader upp till 30 meter. Systemet monteras med isolertjocklekar 30-300 mm. Tillhörande fasadputser och putsfärger erbjuder mycket stora möjligheter till variation i färg och struktur.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

För nyproduktion och renovering på tunga stomkonstruktioner. Fasadsystemet används på alla typer av hus ex. bostadshus, höghus upp till 30 m, småhus, industri och affärsbyggnader, skolor, sjukhus etc.

BEGRÄNSNINGAR

- Avstånd mellan dilfogar max 15 m
- Använd ej då temperatur riskerar att gå under +5°C.
- Används ej på lättregelstommar och KL-trä.
- Isolertjocklekar 30-300 mm

UNDERLAG

Tunga stommar: Betong, lättklinker, lättbetong, betonghålstén, tegel etc. i såväl nyproduktion som renovering. Vid tilläggsisolering behåller man normalt den gamla putsen men i speciella fall kan det vara lämpligt att avlägsna putsen ner till underlaget. Vid osäkerhet om underlagets (ex. lättbetong) hållfasthet kan provdragning utföras av Weber.

FÖRBEREDELSE

Lämplig ställning: Bomlaget bör vara minst 1 m (5 plank) brett + 1 plank som sitter på konsoler innanför spirorna. Byggs ställningen med invändig konsol erhålls stort, fritt utrymme mellan vägg och spira vilket underlättar sprutningen och minskar risken för synliga vertikala bomlags-skarvar. Fasaden ska alltid skyddas mot regn, intäckning av ställning ska alltid finnas och väljs beroende på årstid. Se till så att det finns förutsättning för att putsa under rätt temperaturer. Skydda fasaderna mot stark solbestrålning när putsarbetet utföres. Fördelaktigt att använda en väderskyddad blandarstation sommartid och inbyggd blandarstation med uppvärmning under vintertid. Under den mörka årstiden kan det behövas arbetsbelysning (ex. LED-slingor i slangformat) för att kunna jobba säkert. För att underlätta upp och nedförande av ex. bruksslingor och material kan ställningsvinsch användas. Stommen: Byggnaden ska vara korrekt konstruerad och utförd enligt AMA Hus. Underlaget ska vara plant och torrt och större avvikelser än 10 mm mellan delar i fasaden får inte förekomma. Detta gäller tex större avvikelser i djupled mellan bjälklagskant och utfackningsvägg. Större ojämnheter kan fyllas ut med isoleringsmaterial och får inte tas upp med putsen. Vid tilläggsisolering kan underliggande putsskador, putsnedfall grovstockas med liknande bruk som det befintliga.

ANVÄNDNING

Systemet förankras i stommen med rostfria infästningar och bärs sedan upp av ett stål nät för maximal prestanda.

Infästningarna ska ligga plant på isoleringens yta och får inte dras in djupare. Nätet ska monteras med distans från isoleringen så att den hamnar centriskt i första bruks-skiktet. Clips kan användas för att fixera och distansera nätet. Nätvinklar monteras i alla smyggar och diagonalförstärkningar placeras i alla ytterhör vid öppningar som ex. fönster, dörrar och balkonger. Putsens totaltjocklek är ca 20 mm och består av underlagsbruk och fasadbruk (ca 10+10 mm). Ytan på första skiktet lämnas plan och grov (grovborstad, spikriven alt. våfflad). Andra skiktet får inte vara tjockare än första. För optimal funktion och livslängd kan sista putsskiktet lämnas med en spikriven alt. våfflad yta. Som ytskikt används webers mineraliska produkter silikat, KC eller CD.

MASKIN OCH UTRUSTNING

Blandare: Planblandare, M 100 (snabblandare), Genomströmningsblandare (ex. HTB-station, D50 automatstation) OBS GS-tillsats krävs. Brukspump: P25/P50/P70 max 60 m slang Ø 32 mm. Innan sprutning påbörjas ska bruksslangen smörjas med två hinkar kalkvälling (släckt murkalk E).

EFTERBEHANDLING

Till Weber Serporoc kan följande ytputser/färger användas:

- weberton 303 silikatfärg
- webermin 244 KC-färg
- webermin 242 CD-färg
- webers mineraliska stänkputser
- webers mineraliska spritputser

SKÖTSELANVISNING

Regelbunden översyn bör ske för att upptäcka eventuella skador i tid.

OBSERVERA

För bästa resultat rekommenderas +15-20°C på material, underlag och lufttemperatur under arbete och härdning. Minsta temperatur för applicering av bruk är lägst +5°C. Kalkutfällningar kan inträffa om fasaden träffas av kraftigt regn kort efter färdigställandet. Dessa vita utfällningar kan markant missfärga fasaderna. Detta är ett estetiskt problem och har ingenting med putsens hållfasthet att göra. Hål efter ställningsinfästningar fylls i med stor försiktighet, sträva efter att lagningen inte bli större än själva hålet.

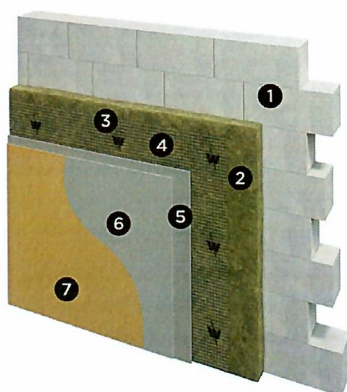
BRA ATT VETA

Infästningarna webertherm 315 fäste ska monteras som ett W och ska ligga plant mot isoleringen. På så sett lutar fästet snett nedåt och tar då upp lasterna på ett optimalt sett. Putsen ska friskäras mot alla fasta anslutningar. Dölfogar utföres så snart putsen hårdnat. Horisontella fogar ska fyllas med fogmassa alt. kan webers dölfoglist användas, vertikala dölfogar kan lämnas öppna.

HUVUDENTREPRENÖRENS ANSVAR

Det är viktigt att alla plåtarbeten utföres på ett korrekt sätt. Detta arbete ska ske enligt vedertagen praxis och ansluta till AMA Hus

KLIMATPÅVERKAN (GWP) ENL. EPD A1-A3



INGÅENDE KOMPONENTER

Produkt	Beskrivning	Åtgång
1 Betong, tegel, Leca, lättbetong	Systemet är kompatibelt med dessa underlag.	-
2 webertherm 321 skiva	Isoleringskiva av fukt- och vattenavvisande stenull.	Ca 1,05 m ² /m ²
3 webertherm 315 fäste	Fästelement för putsnät vid armering av putsskikt.	Ca 4-5 st/m ²
3 webertherm 317 betongskruv	Skruv avsedd för infästning i underlag utav betong och massivtegel.	
3 webertherm 409 leca-skruv	Skruv avsedd för infästning i underlag utav Leca och lättbetong.	
4 weber 323 nät	Svetsat rutnät för armering av putsskikt.	Ca 1,15 m ² /m ²
4 webertherm 325 clips	Clips avsedda för infästning av putsnät.	Ca 5 st/m ²
5 webertherm 340 underlagsbruk	Underlagsbruk för första grovputspåslaget.	Ca 20 kg/m ²
6 webertherm 342 fasadbruk	Fasadbruk för andra grovputspåslaget.	Ca 20 kg/m ²
7 Weber ytputs/ytfärg	Se rekommendationer utifrån gällande underlag.	-

*** NOTERA**

Eventuellt upprepade siffror i tabellen ovan indikerar alternativ för detta skikt i konstruktionen. Mer information i arbetsanvisningen för systemet.

För ytterligare produktinformation och närmare instruktioner, vänligen se respektive produktdatablad.