



Sto Scandinavia AB | Fasad

## Fasadsystem StoNordic Putssystem



Magasinstorget, Linköping, Sverige

## Systemet för alla underlag

StoNordic Putssystem är kompletta system med utprovade detaljer för optimal systemsäkerhet. En stor fördel är dess vattenavvisande egenskaper, vilket resulterar i en torr och varm vägg. En god elasticitet i hela putsskiktet gör även att risken för återkommande sprickor är låg. Dessutom har alla ingående skikt en mycket hög vidhäftning. Andra fördelar är den låga egenvikten, som är mindre än hälften av ett traditionellt putssystem. StoNordic Putssystem kan användas i de flesta fall där en putsfasadrenovering skall utföras. Den enda begränsningen är om det finns konstruktions- eller större sättningsprickor. Finns sådana skador måste andra systemlösningar användas, som till exempel StoTherm Mineral.

### Fler fördelar

Minimal tjocklek på färdigt putsskikt ger både god ergonomi för hantverkaren och mindre volym att transportera. Systemet helarmeras med glasfiberväv – armerade konstruktioner är alltid starkast. Ytputser och fasadfärg är vattenavvisande och har mycket hög färgtonsstabilitet. Fasaden blir i och med det estetiskt tilltalande utan fogar. Vi kan även erbjuda ett maskinkoncept, helt anpassat för materialet.

### Skadeorsaker i putsfasader

Nästan alla putsfasader som utförts fram till 1980-talet är utförda utan armering i putsskiktet. På dessa kan man se sprickor runt öppningar, i smyggar och även mitt på vägg. Dessa sprickor uppstår eftersom putsskiktet inte är armerat. Ett vanligt sätt att utföra en fasadreparation på dessa fasader, är att skrapa upp sprickorna och sedan återfylla dem med putsbruk. Därefter sprutas en struktur på fasaden för att dölja lagningarna. Sprickan finns dock kvar och återkommer ofta inom kort tid. Det är tradition att utföra en putsreparation på detta sätt. För att slippa de ovan nämnda problemen vid fasadputsning eller fasadrenovering, är StoNordic Putssystem ett mycket bra alternativ.





Tinnerbäcksgård, Linköping, Sverige



Hørhavevej, Århus, Danmark



Brunnsgratan, Nyköping, Sverige

### Renovering av befintlig putsfasad

Som vid alla fasadreparationer är det viktigt att känna till vilket befintligt material som finns på fasaden. Detta gäller även för StoNordic Putssystem. Välj det system som är lämpligast för just den fasaden. Innan putsarbetet påbörjas, rengörs fasaden med lämplig metod och för ändamålet lämpliga rengöringsmedel.

StoNordic Putssystem bygger endast ca 10 mm, vilket innebär att befintliga fönsterbleck och andra detaljer i de flesta fall kan sitta kvar. Hela puts-skiktet armeras med glasfiberväv. Vid hörn och smygar används en speciell vävinkel som är extra förstärkt. Denna detalj underlättar även för hantverkaren att få ett rakt hörn. En korrekt utförd armering hindrar effektivt putstekniska sprickor att återkomma. StoNordic Putssystem finns i flera olika kombinationer för alla typer av putsfasader.

### Nyproduktion

Murat byggande ökar. Dessa väggar behöver en bra ytbehandling både som skydd och för att se estetiskt tilltalande ut. StoNordic Putssystem ger den nyproducerade väggen ett komplett system från en leverantör, där alla material och detaljer noggrant testats för att fungera optimalt tillsammans under lång tid.

När en vägg ska putsas skall normalt förvattnings av väggen utföras, så att underlagets sugförmåga reduceras. För att slippa detta moment kan istället något av Stos effektiva grundningsmedel användas. Stos vattenavvisande ytputs eller fasadfärg förhindrar effektivt att väggen blir våt, vilket gör att det beräknade isolervärdet behålls. Torra väggar är varma väggar. Önskas ett mineraliskt system, rekommenderas Stos silikatputs eller silikatfärg som ytbehandling.



Museumstien, Skagen, Danmark



Messukatu, Laukaa, Finland



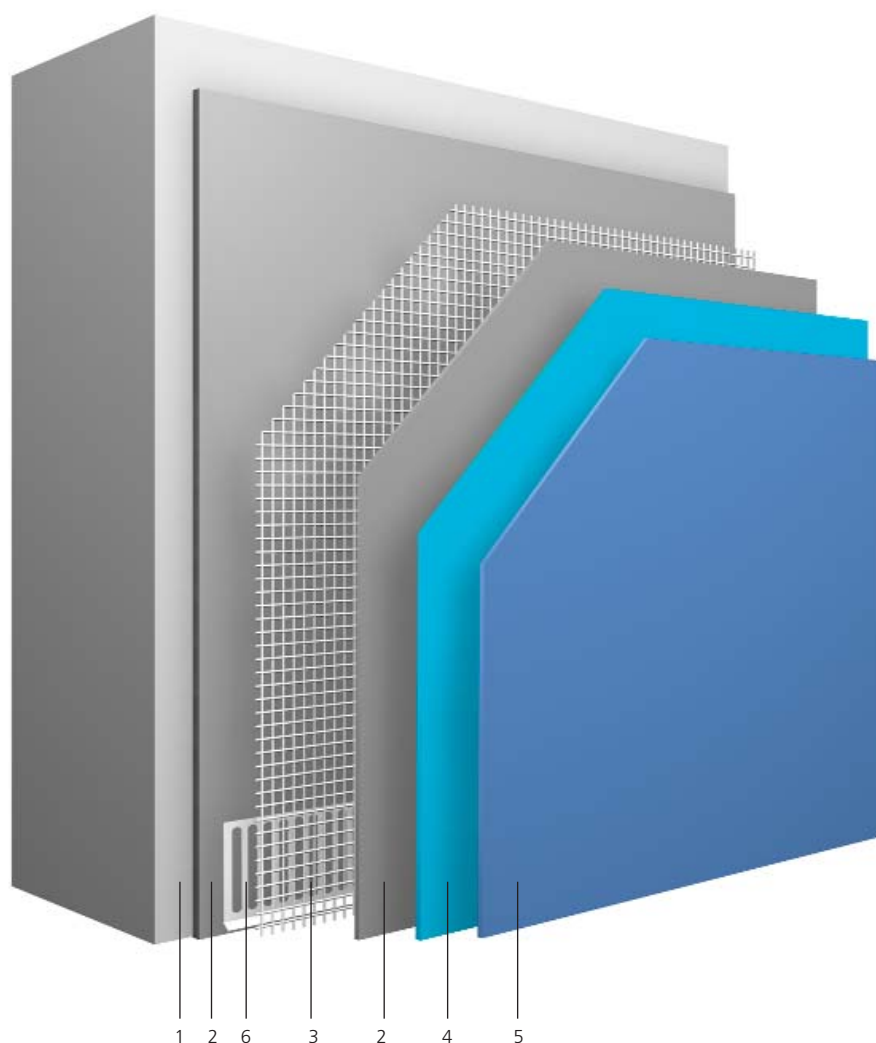
Åbygatan, Norrköping, Sverige



Wergelandsveien, Oslo, Norge

## Ekonomiskt och säkert.

StoNordic Putssystem har god elasticitet i hela putsskiktet och risken för återkommande sprickor är låg. Systemet består av utprovade detaljer för optimal systemsäkerhet. Även den snabba och enkla appliceringen gör StoNordic Putssystem ekonomiskt och säkert.



- 1 Förbehandling: Grundningsmedel**  
Vattenburen, hydrofoberande, ofärgad grundning.
- 2 Grundputs: Fiberförstärkt puts**
- 3 Armeringsväv: Sto Glasfiberväv**  
Användarvänlig, uppfyller högsta krav på spricksäkerhet och stöttålighet.
- 4 Grundfärg för ytputs**
- 5 Slutbeläggning: Ytputs alt fasadfärg**  
Silikatbaserad eller organiskt bunden, cementfri, bruksfärdig ytbehandling. Hög väderbeständighet, låg nedsmutsningsbenägenhet, hög elasticitet, tålig mot nötning. Brytbar enligt StoColor System och NCS.
- 6 Putssystem: StoNordic Putssystem**

### Från kalk till silikonharts

Med StoNordic Putssystem, finns tillgång till yt-behandlingar ur marknadens bredaste program:

**Kalk** tilltalar många med sin diffusionsöppenhet och ger genom sin vattenupptagande förmåga färgskiftningar som följer vädrets växlingar.

**Akrylat**, som är tåligt, starkt, elastiskt och vatten-avvisande, fäster på de flesta underlag och ger obegränsade möjligheter till färgsättning.

**Silikat** är ett mineraliskt material med vattenglas som bindemedel. Produkterna har ett matt, tilltalande utseende, fäster kemiskt på mineraliska underlag.

**Silikonharts** är i grunden ett mineraliskt material (kisel) och är extremt vattenavvisande. Produkterna har en öppen mikroporstruktur som gör dem mycket diffusionsöppna.

Alla material har gemensamt att de är diffusionsöppna och tillåter fukt i ångfas att vandra ut. Produkterna finns både som fasadfärg och som ytputs med olika strukturer.

### Detalj, färg och form

Ett brett standardsortiment med fasadprofiler tillverkade i silikatgranulat, ger möjlighet till individuell utsmyckning av fasaden. Allt från rena utsmykningsdetaljer till profiler runt fönster och dörrar. Att bygga ut hörnen med skivor i samma material som profilerna och sedan slätmåla, är ett enkelt och snabbt sätt att förhöja fasadens utseende. För färgsättning av fasaden finns StoColor System med 800 olika kulörer samt NCS.



## Arbetsinstruktion för StoNordic Putssystem

Den ständiga vidareutvecklingen av varje enskild komponent gör systemet optimalt. Det garanterar såväl säkerhet som frihet vid planering och utformning. Framgången för StoNordic Putssystem beror inte minst på den enkla och problemfria hanteringen.



**1** Grundningsmedel appliceras.



**2** StoNordic putslist monteras.



**3** StoNordic Putslist kan vid ojämna underlag sättas i bruk.



**4** Även om listen fästes i bruk, ska mekanisk infästning utföras.



**5** Hörn och vinklar armeras med Sto Vävinkel.



**6** Smygar armeras med obruten armering i hörn.



**7** Diagonal armering sätts i hörn på alla öppningar.



**8** Sto grundputs sprutas eller handappliceras.



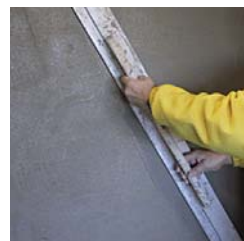
**9** Sto Glasfiberväv inarbetas i den våta putsen, överlapp minst 100 mm åt alla håll.



**10** Armeringsväven kapas mot sockellisten.



**11** När första skiktet torkat något, appliceras ytterligare ett skikt. Väven ska ligga i yttersta tredjedelen av puts-skiktet.



**12** Putsskiktet stockas till plant underlag.



**13** Ytan behandlas till lämplig struktur för efterföljande behandling.



**14** Vid armeringsskikt med organiskt material, spacklas ytan helt plan. Ingen filtning kan utföras.



**15** Ska släta omfattningar utföras; måla först och tejsa. Påför sedan grundbehandling för ytputs.



**16** Ytputs påföres med stål, i ett skikt lika tjockt som putsens kornstorlek.



**17** Ytputsens struktureras med plastbräde.



**18** Alternativt sprutas ytputsen med puts-spruta.



**19** All puts friskäres från anslutande detaljer.



**20** Tejs rives bort innan ytputsens torkat.

**21** Automatblandare och puts-spruta för torrbruk, se bild 8 och 11.



**22** Behållare och puts-spruta för pastösa produkter, se bild 18.



**23** Önskas spår i fasaden, fräses dessa med en speciell fräs.



**24** Spåret armeras med en förböckad väv och profileras med speciell slev.



**25** Befintligt putsskikt kan infästas mekaniskt.



**26** Fräst försänkning för plugg.



**27** Plugg monterad. Väven kan infästas med den vita proppen i mitten.



**28** Fönsterbleck ska utföras med puts-kant enl Hus AMA.





**Sto Scandinavia AB**

Gesällgatan 6

SE-582 77 LINKÖPING

Telefon 020-37 71 00

Telefax 013-37 71 37

kundkontakt@stoeu.com

www.sto.se