



Sandblæst facade klargjort til netpuds

# Netpudsrenovering

Holdbar renovering af nedslidte eller sandblæste facader

# Stærke løsninger



Løstsiddende puds og maling kan fjernes med en overfladefræser.  
Til større facader anbefales sandblæsning.

## Fordele ved Netpudsrenovering

- Slidstærk og holdbar facaderenovering
- Velegnet til alle faste og bæredygtige mineralske underlag
- Til f.eks. sandblæste facader, dårlige mursten og revnede betonfacader
- Sikrer mod fremtidige revner og afskalninger
- Enkel og økonomisk renoveringsløsning

## Netpudsrenovering

Netpudsrenovering er en stærk løsning til holdbar renovering af nedslidte facader, hullet murværk, sandblæste facader, synlige murreparationer m.m. Det er muligt at renovere selv svært beskadigede facader, blot facaden stadig er stabil og bæredygtig.

Netpudsrenovering er en enkel løsning, hvor facaden påføres grundpuds, som forstærkes med glasfibernet. I denne proces armeres alle bygningens hjørner og flader, hvorved facaden bliver utrolig slidstærk. Derefter afsluttes med en indfarvet puds efter eget valg. En finish med lang holdbarhed og minimalt vedligehold.

Skalflex tilbyder to løsninger til netpudsrenovering:

### Skaltherm Netpuds

Anbefales til porøse underlag som porebeton, facadeisolering, pladeløsninger og andre underlag, hvor der er ønske om stor styrke og fleksibilitet.

### Netpuds 2080

Anbefales til stabile underlag som mursten, puds, beton og letklinker.

## Skalflex service

Er du i tvivl om noget vedr. projektet, er du velkommen til at ringe til os for råd og vejledning eller du kan skrive direkte til vores tekniske team via [www.skalflex.dk](http://www.skalflex.dk). Her er der mulighed for at vedhæfte billeder til belysning af dit problem.


## Vidste du at ...

du kan skrive direkte til vores tekniske team via [www.skalflex.dk](http://www.skalflex.dk)





# Klargøring



Sandblæsning er en hårdhændet, men effektiv metode til afrensning af facade

## Klargøring af underlag

Underlaget skal være rengjort, tørt, fast og strukturelt sundt.

Alle fastgjort elementer på facaden (lamper, husnr, navneskilt m.m.) skal afmonteres. Nedløbsrør flyttes, hvis det skønnes nødvendigt.

Facaden rengøres, så den er fri for snavs, alger og anden forurening.

Løst puds og løse partikler fjernes, løse sten mures fast, frostsprængte og porøse sten udskiftes og løse fuger fuges om.

Maling og kalk afrenses helt. Salte afbørstes med en stiv kost eller børste.

Evt. sætningsrevner udbedres med Skalflex Armeringssystem.

Bemærk: Der kan være sætninger, som nødvendiggør understøbning af fundamentet. Derfor bør årsagen til sætningsrevner altid undersøges.

Evt. fugtskader skal være udbedret, og murværket være tilstrækkeligt tørt. Skalflex Fugtsikring tilbyder permanente løsninger til udbedring af forskellige fugtskader.

Nyopført murværk skal være tørt og gennemhærdet.

Facaden skal fremstå så plan og stokret som muligt. Evt. opretning/udfyldning kan ske med Skalflex Multi-Rep 2080.

## Afdækning

Brug lidt tid på at udføre en tilstrækkelig afdækning af områder, der skal beskyttes mod spild, f.eks. vinduespartier og stenbelagte gangarealer. Det kan være dyrt og besværligt at afrense efterfølgende.

## Stillads

Skal der anvendes stillads, sørg da for at opstille stilladset i en passende afstand fra facaden, så der gives plads til pudsarbejdet.

## Vejrforhold

Der må ikke arbejdes med netpuds ved døgntemperaturer under +5°C.

Der må ikke pudses i vinterperioden.

Må ikke påføres i direkte sollys – arbejd på skyggesiden eller under skyggenet.

Beskyt nybehandlet facade mod vejrliget i afbindingsperioden.



# Netpuds- renovering



Før Netpudsrenovering



Er der behov for at forlænge hjørneprofilen, stødes profilen tæt sammen, mens nettet skal overlape med min. 10 cm



Skalflex Murstensmønster er en enkel løsning til at skabe naturtro, vandskuret murstensvæg på glatte underlag. Velegnet som afslutning på netpuds.

## Beskrivelse af netpudsrenovering

### Montering af sokkelkantprofil og sokkelnet

Start med at montere sokkelkantprofilen nederst på facaden. Den lille skråkant på profilen sikrer korrekt afledning af overfladevand fra den overliggende facade.

Påfør en stribe Skalflex Multiklæb, og tryk sokkelkantprofilen fast heri. Derefter skæres en strimmel net på 10 cm, som skal armere overgangen mellem sokkelkantprofilen og facade. Netstrimlen fastgøres i Skalflex Multiklæb og trykkes fast med stålbræt eller murske til nettet er dækket af klæb.

### Armering af hjørner

Alle ind- og udgående hjørner, vindues- og dørfalse skal forstærkes med hjørneprofiler. Dette forstærker udsatte kantområder og giver en god kant at pudse mod.

Udmål og afkort hjørneprofilerne individuelt. Ved behov for samling, skal profilens hårde midterdel stødes helt sammen, mens nettet skal overlape med min. 10 cm.

Påfør grundpudsen i en bredde, der svarer til hjørneprofilen og arbejd hele hjørneprofilen ind i pudslaget med murske eller pudsebræt. Hjørneprofilen skal gå helt ned over sokkelkantprofilen, men ikke ud over drypkanten.

Ved ikke-vinkelrette hjørner anvendes Skalflex Multihjørneprofil.

Diagonalt ud for hvert vindues- og dørhjørne skal der på porøse og svage underlag laves en skråtsiddende armering på min. 20 x 50 cm, som fastgøres i grundpuds. På faste, stabile underlag må det vurderes individuelt, om skråarmering er nødvendig.

## Netpuds



### Skaltherm Grundpuds

Grundpuds til porøse og svage underlag

25 kg: DB-nr. 8837015



### Skalflex Multi-Rep 2080

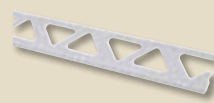
Grundpuds til faste og stabile underlag

25 kg: DB-nr. 1379617



### Skalflex Armeringsnet til armering af pudslag

1 x 50 meter: DB-nr. 5852108  
0,2 x 50 meter: DB-nr. 5230843



### Skalflex Sokkelkant

til afslutning mod sokkel  
(Anvendes ikke ved fremskudt sokkel)

2 meter: DB-nr. 1342507



### Skalflex Hjørneprofil til armering af hjørner

2,5 meter: DB-nr. 1503793



# Netpuds- renovering



Efter Netpudsrenovering – facade slutpudset med Skalcem S2000, Hvid

Skalcem S2000 – vandskuring på mursten

Skalcem 3000

Silikonepuds

## Netpuds

Faste underlag forvandes til underlaget fremstår ensartet vandmættet og svagt-sugende. Facadeisolering forvandes ikke.

Grundpudsen påføres med stålbræt i en bredde svarende til bredden på armeringsnettet og trykkes godt ind i facaden. Lagtykkelse: 6-8 mm for Skaltherm Grundpuds, 3-10 mm for Skalflex Multi-Rep 2080.

Armeringsnettet afkortes i passende længder og trykkes ind i pudslaget med et stål- eller pudsebræt. Alle netsamlinger skal overlappe med min. 10 cm – følg den røde markering på armeringsnettet. Det er vigtigt, at nettet ligger i den yderste trejdedel af pudslaget og samtidig er helt dækket af puds. Der efterfyldes ved behov. Opretnin sker med retholt, efter nettet er arbejdet ind i pudslaget.

Med pudse- eller nylonbræt pudses overfladen sammen til en ensartet overflade, hvor nettet er dækket. Netstrukturen må gerne være svagt synlig i grundpudslaget.

## Slutpuds

Efter 2-5 døgn kan facaden slutpudses, og Skalflex tilbyder forskellige muligheder til afslutning:

**Skalcem S2000/CF2000** – indfarvet tyndpuds med stor farvepalette

**Skalcem 3000** – hvid strukturpuds

**Skalflex Hæftemørtel** – hvid eller grå tyndpuds

**Skalflex Silikonepuds** – strukturpuds med stor farvepalette

**Skalflex Murstensmønster** – naturtro, vandskuret murstensvæg til glatte underlag

## Valg til slutpuds



### Skalcem S2000/CF2000

Indfarvet tyndpuds, 36 farver

25 kg; DB-nr. 3859485 (Hvid)



### Skalcem 3000

Hvid puds med fin struktur

25 kg; DB-nr. 1460848



### Hæftemørtel

Hvid eller grå tyndpuds

25 kg;

Hvid; DB-nr. 1990428

Grå; DB-nr. 1671928



### Silikonepuds

Indfarvet strukturpuds, 150 farver

25 kg;

DB-nr. 1822856 (Hvid)

## Beregn forbrug

På [www.skalflex.dk](http://www.skalflex.dk) kan du beregne forbruget på en komplet netpudsløsning

# Sådan gør du



Facaden skal rengøres for løstsiddende materiale, snavs og alger, inden pudsarbejdet påbegyndes.



1 Sokkelkantprofilen monteres i Skalflex Multiklæb påført med tandspartel.



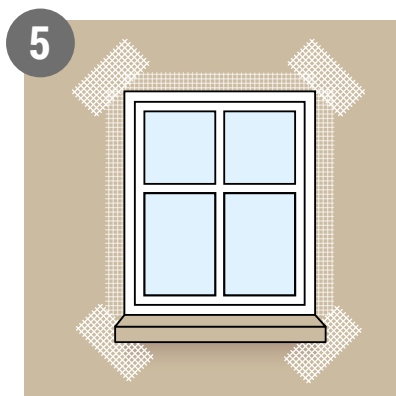
2 Der påføres Skalflex Multiklæb oven på sokkelkantprofilen. En 10 cm netstrimmel monteres heri, som skal dække overgangen mellem sokkelkantprofil og facade.



3 Alle hjørner skal armeres med hjørneprofiler. Hjørneprofilen monteres i grundpuds eller Skalflex Multiklæb. Hjørneprofilen skal gå ned over sokkelkantprofilen uden at dække drypkanten.



4 Er der behov for at forlænge hjørneprofilen, kan flere profiler sættes sammen. Midterdelen afkortes og stødes tæt sammen, så profilens net kan overlappe med min. 10 cm.



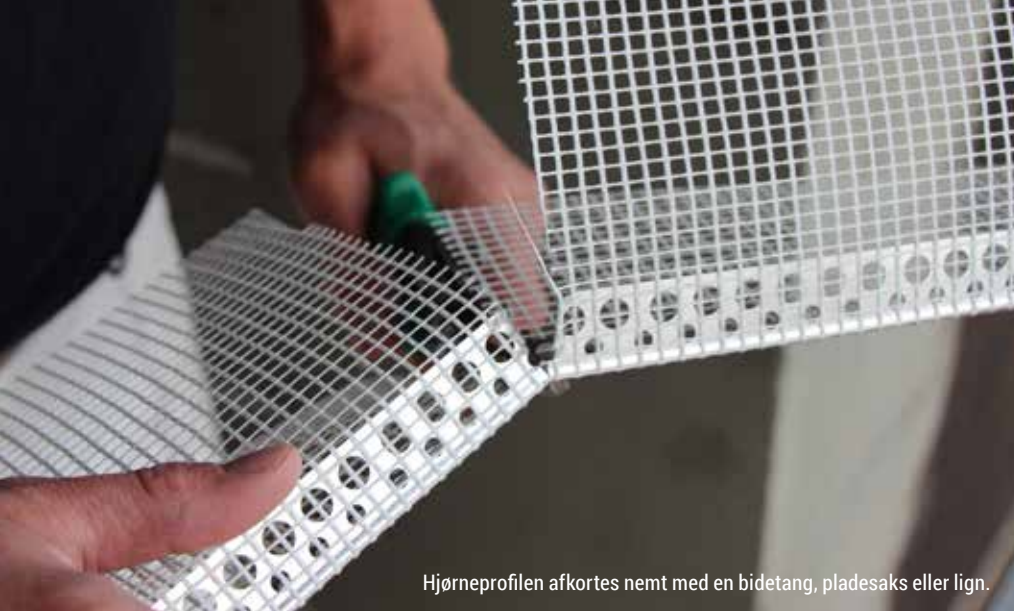
5 På porøse og svage underlag skal der ud for vindues- og dørhjørner laves ekstra skråarmering, da der typisk vil opstå spændingsrevner her. Dette gøres med netstykker på 20 x 50 cm monteret i grundpuds. På faste, stabile underlag må det vurderes individuelt, om skråarmering er nødvendig.



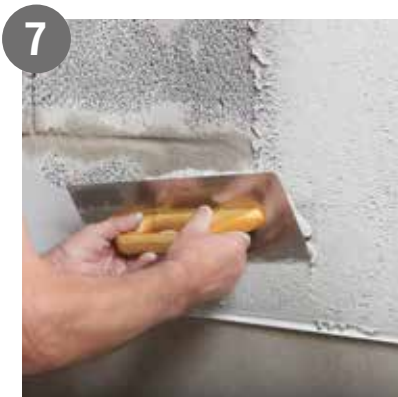
6 Faste underlag forvandes med rent, koldt vand til underlaget fremstår ensartet vandmættet og svagt sugende.



# Sådan gør du



Hjørneprofilen afkortes nemt med en bidetang, pladesaks eller lign.



7  
Den valgte grundpuds trækkes på underlaget med et stålbræt.  
Lagtykkelse:  
Skaltherm Grundpuds 6-8 mm,  
Skalflex Multi-Rep 2080 3-10 mm.



8  
Skalflex Armeringsnet lægges i den våde puds og trykkes ind i pudslaget med et stål- eller pudsebræt. Ved alle samlinger og hjørneprofiler skal nettet overlappe med min. 10 cm.



9  
Det er vigtigt, at nettet ligger i den yderste tredjedel af pudslaget og samtidig er helt dækket af puds. Der efterfyldes ved behov. Efter endt netpudsning kontrolleres med retholt at væggen er stokret.



10  
Der pudses sammen til en ensartet overflade, hvor nettet er dækket. Netstrukturen må gerne være svagt synlig i grundpudslaget.



11  
Efter 2-5 døgn kan den afsluttende tyndpuds påføres. Vælges Skalcem S2000/CF2000 påføres denne med stålbræt i en lagtykkelse på 1-2 mm.



12  
Efter nogle minutter filtses overfladen sammen med filtsebræt eller tør/hårdtopvredet svamp.

# Vedligehold

Eksempel på kosmetiske overfladerevner

## Vedligehold af facade

Skalflex Netpudsrenovering er en stærk facadeløsning, men uheldet kan være ude, og skader kan opstå. Det er vigtigt, at der ikke sker brud på pudslaget, så den bagvedliggende facade bliver blottet og eksponeret for vejrliget. Der bør min. hvert 5. år udføres et eftersyn, hvor følgende efterses og evt. skader udbedres.

### Skader

Facade og sokkel efterses for skader, og der tjekkes for nedbrudte fuger omkring døre, vinduer, sålbænke, dilatationsfuger, hjørnesamlinger, inddækninger, sammenbygninger m.m. Pudsskader og fuger repareres omgående, så klimaskjoldet holdes intakt.

### Sokkel

Facadepuds og sokkelpuds må ikke komme i kontakt med vejsalt. Pudsede overflader specielt i sokkelområder, der har været påvirket af vejsalt efterses. Soklen afrenses og repareres med nyt puds.

### Fugtskader

Fugtskader viser sig som fugtskjolder eller afskalninger af puds og maling. Skalflex har flere løsninger til permanent udbedring af fugtskader – se mere om Skalflex Fugtsikring på [www.skalflex.dk](http://www.skalflex.dk)

### Overfladerevner

Det vurderes, om der er tale om almindelige overfladerevner (dvs. kosmetiske svindrevner  $\leq 0,2$  mm) eller om der er tale om gennemgående revner. Kosmetiske revner opstår typisk inden for 0-2 år afhængig af den generelle påvirkning af facaden. Kosmetiske revner er uden praktisk betydning og kan ofte skjules med Skalflex Facade-Imprægnering og Skalflex Siloxanemaling.

### Afrensning af facaden

Fugt vil binde sig i facadeoverfladen og på sigt give vækstbetingelser for alger m.m. Det milde og regnfulde danske klima giver gode vækstbetingelser for diverse begroninger, hvorfor afrensning af facaden kan være nødvendig 1-2 gange årligt. Hvis facaden skygges af planter, buske og træer, der ligeledes giver læ, vil der kunne opstå kraftig forekomst af begroninger.

Facaden rengøres, så den er fri for snavs, alger og anden forurening

Skalflex Facade-Imprægnering er en transparent beskyttelse, der reducerer fugtoptaget på facaden og dermed reducerer forekomsten af begroninger. Påføres efter en grundig afrensning.

### Graffiti – forebyggelse og afrensning

Til forebyggelse anbefales det at behandle den rene facade med Skalflex Graffiti-Imprægnering – en transparent beskyttelse, der hindrer ophærdning af spraylakker m.m. Skalflex Special-Rens Stærk er velegnet til afrensning af et mindre omfang af graffiti på facaden. Afrensning af større områder med graffiti bør udføres af et professionelt firma, der udover deres ekspertise på området også tager de fornødne hensyn til miljø- og arbejdsforhold.

### Opfriskning af facadefarve eller farveskift

Som opfriskning af farve eller ved farveskift på facaden anbefales Skalflex Facade-Silikatmaling eller Skalflex Siloxanemaling. Rengør facaden, før der skal males.