

MONTERINGSVEJLEDNING

- Facadepuds



HVAD ER FACADEPUDS?

Facadepuds er en form for mørtelmasse, som kan benyttes på ydermure for at skabe et rent og ensartet udtryk på din facade. Udover at få dine ydermure til at stråle, danner facadepuds også en "klimaskærm", der beskytter facaden mod påvirkning fra UV-stråler, fugt samt vind og vejr. Med facadepuds har du en lang række af muligheder, da mørtelmassen kan påføres flere typer af underlag såsom: Mursten, pudslag, multiblokke, facadeisolering, gipsplader, træplader og lecablokke.

VIGTIGT

Denne monteringsvejledning går ikke helt i dybden med hver arbejdsgang. Derfor anbefaler vi, at du undersøger hvert produkt samt arbejdsgangene grundigt, inden du påbegynder arbejdet med facadepuds.

SYSTEMET

Vores system indeholder følgende produkter:

MULTIGRUNDER 301 - Forbedrer vedhæftning mellem det eksisterende underlag og pudset.

GRUNDPUDS HVID 225 - Til udspartling af tilbagelagte fuger, grundpuds og som klæber.

ISOVER FKP ISOLERING - En hård isoleringsplade, der sikrer fugtafvisning.

ARMERINGSNET - Forbedrer hæfteevne og giver et forstærket underlag samt længere levetid for pudsen

MINERALSLUTPUDS 062 / PUDSE- OG FILTSEMØRTEL 952 / AG+ SILIKONEPUDS 022 - Sikrer en glat, åndbar og holdbar overflade.

AG+ FACADEMALING 009 - Anbefales ved brug af Mineralslutpuds for at forlænge holdbarheden.

På de følgende sider vil vi introducere vores produkter til facadepuds og fortælle om arbejdsgangene for facaderenovering.

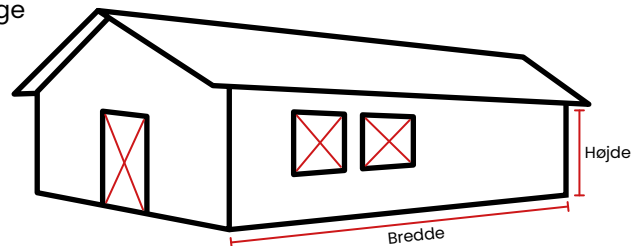


BEREGNING AF FACADEAREAL

Når du skal beregne facadearealet på dit hus, kan du bruge følgende metode:

Bredde x højde = facadeareal

OBS: Husk at fratække arealet af vinduer og døre.



METODEN TIL FACADEPUDS

Når det kommer til facaderenovering, findes der flere kendte metoder med og uden armeringsnet. Hos Urban-Hald arbejder vi med netpudsning, som er metoden, hvor der benyttes et armeringsnet.

Netpudsning er en nyere pudsningsmetode, der sikrer en stærkere og mere langtidsholdbar løsning sammenlignet med traditionelle metoder uden armeringsnet.

Med netpudsning får du en lang række fordele:

- Mindsket risiko for revner
- Mindsket risiko for nye skader og afskalninger
- Mulighed for at arbejde ovenpå eksisterende puds
- Gode forudsætninger for efterfølgende overfladebehandling
- Stærk og fleksibel puds
- Frostbestandig overflade



ET RESULTAT DER TALER FOR SIG SELV

Billederne er taget af to halvmurer fra samme lokation, der blev pudset og malet for 3 år siden. Halvmuren til venstre er malet med maling fra anden producent, mens muren til højre er malet med vores Ag+ Facademaling 009.

KAN MAN SELV PUDSE SIN FACADE?

Det kan man godt... Men det er vigtigt at arbejdsgangene bliver udført med omhu, da fejl kan resultere i alvorlige skader på huset. Dette skyldes, at der er mange faktorer som spiller ind, når den rigtige metode og det rette materiale skal vælges. Det er derfor en god ide at få professionel hjælp. En dygtig håndværker kan levere en facaderenoveringsopgave, som resulterer i en smuk og ensartet overflade.

DIN FACADE SKAL ÅNDE

Huse bliver udsat for fugt både udefra og indefra. Derfor er det meget vigtigt at vælge et åndbart system - også kaldet et diffusionsåbent system. Vores produkter er valgt med det danske klima i tankerne, da det etablerer en åndbar klimaskærm på din facade, som sikrer at vand ikke trænger ind bag pudsen.

HVAD KOSTER DET AT PUDSE EN FACADE?

Inklusive arbejdstimer kan det nemt koste 100.000 kroner* at få pudset et hus på størrelse med et almindeligt parcelhus. Skal facaden først renses, kan det koste dobbelt så meget. Med produkter fra Urban-Hald kan du renovere din facade fra 116 kr. pr. m² facade, hvis du udfører arbejdet selv. Denne pris er inklusive maling.

* Kilde: <https://www.bolius.dk/taenk-dig-om-foer-du-pudser-facaden-17386>



MULTIGRUNDER 301

[Multigrunder 301](#) er baseret på vanddispersion af akrylharpisk og bruges til at begrænse og udjævne bygningsunderlagets sugsevne samt forbedre vedhæftningen.

Grunderen kan benyttes på underlag såsom beton, multiplader, murvægge, puds samt gipsplader.

Du kan både påføre grunderen indendørs og udendørs.

FORBEREDELSE OG PÅFØRING

Inden du påfører Multigrunder 301 på en overflade, skal du være sikker på at underlaget er rent, tørt og fri for løse materialer. Hvis der er skader eller ujævnheder i underlaget, skal disse repareres, inden arbejdet påbegyndes.

Påfør grunderen med en malerrulle, pensel eller sprøjte, og dæk hele overfladen med et tyndt lag. Arbejder du med et meget sugende underlag, skal overfladen grundes to gange. Grunderen har en tørretid på mindst 6 timer. Da grunderen kan være svær at fjerne fra nogle materialer, eksempelvis glas, skal du huske at afdække de områder, som ikke skal pudses.

TEKNISK DATA

- Størrelse: 5 L og 20 l
- Forbrug: 0,05 - 0,3 l/m²
- Temperatur:
Mellem 5 °C og 25 °C
- Tørretid: Mindst 6 timer



ISOVER FKP ISOLERING

ISOVER FKP Isolering består af mineraluld lavet af bl.a. glasfibre, bindemidler og bakelit. For at sikre at isoleringen er fugtafvisende er der tilsat mineralske olier.

ANVENDELSE

Påfør [Grundpuds Hvid 225](#) på isoleringen – men sørg for at pudsen ikke står og trækker hinde. Isoleringspladerne skal have god kontakt til underlaget, da det sikrer det mest holdbare resultat.

Sæt en række op med tætte samlinger, hvorefter du sætter de næste rækker op i halvstensforbandt. Husk at massere isoleringen godt ind mod muren. Når du er færdig, skal isoleringen klappes med et stort [pudsebræt](#), så isoleringen ikke "tander".

TEKNISK DATA

Størrelser:

- 50 x 600 x 900 cm
- 80 x 600 x 900 cm
- 100 x 600 x 900 cm
- 150 x 600 x 1000 cm

Relativ massefylde: 10 - 150 kg/m²

PRODUKTEGENSKABER

- Lav vægt
- Nem at tilpasse
- Ikke brændbar
- Vandafvisende
- Ikke kapilarsugende
- Kan anvendes i Svanemærket byggeri



ARMERINGSNET

Kvalitets [armeringsnet](#) som bruges i forbindelse med vores samlede isoleringssystem.

FORBEREDELSE OG PÅFØRING

Underlaget skal rengøres og være ordentligt forberedt. I forbindelse med opsætningen af armeringsnet på polystyrenplader som har været udsat for langvarig solstråling skal overfladen [slibes](#) inden.

I forbindelse med opsætningen af armeringsnet på isolering skal overfladen præspartles inden opsætning. Armeringsnettets baner skal overlappe med min 10 cm. Færdig tykkelse på armeringslag bør være 3-5 mm for at opnå fuld styrke og egenskaber.

TEKNISK DATA

Indhold:

- Glasfibre 165 g/m²
- 1 m x 50 m

PRODUKTEGENSKABER

- Vandfast
- Frostbestandig
- Alkaliresistent akrylbelagt



GRUNDPUDS HVID 225

[Grundpuds Hvid 225](#) er en type fiberforstærket lim, der indeholder cement, polymer, mikrofibre, mineralske hjælpestoffer samt andre bindemidler. Pudsens kan bl.a. bruges til limning af [armeringsnet](#), opsætning af polystyren, glasuld og træfiberplader, og den kan indgå i mange isoleringssystemer.

FORBEREDELSE OG PÅFØRING

Hvis du arbejder med et underlag med tilbagelagte fuger, skal du begynde med at spartle disse op med Grundpuds Hvid 225. Grundpudsens påføres fladen med en [rustfri tandspartel](#) (tandstørrelse på min. 8 mm), så det dækker hele overfladen.

Derefter skal du trykke [armeringsnettet](#) ned i det våde pudslag med min. 10 cm overlap. Nettet skal være så tæt på overfladen som muligt, og alle masker skal være fyldte.

Lad grundpudsens tørre i mindst 24 timer, hvorefter overfladen efterspartles med den glatte side af en [rustfri spartel](#).

TEKNISK DATA

- Størrelse: 20 kg
- Blandingsforhold: Ca. 5,5 l vand pr. 20 kg
- Anvendelsestid efter vand: Op til 60 min
- Forbrug: Ca. 4 - 6 kg/m²
- Grovhed: Ca. 0,8 mm
- Temperatur: Mellem 5 °C og 25 °C

PRODUKTEGENSKABER

- Frostbestandig
- Høj vedhæftningsevne
- Hydrofob
- Let i brug
- Universel
- Kan bruges på alle isoleringsmaterialer

Kræver ikke grunding før påføring af slutpuds



MINERAL SLUTPUDS HVID 062

[Mineral Slutpuds 062](#) er en vandafvisende puds baseret på cement og tilsat mineralske tilsætningsstoffer, hydratkalk og pigmenter. Slutpudsens er særdeles god til at efterlade et tyndt lag afslutningspuds, så din overflade efterlades glat, holdbar og strålende hvid.

FORBEREDELSE OG PÅFØRING

Bland den mængde slutpuds du skal bruge - i forholdet 6,5 l vand til 25 kg slutpuds. Bland massen med et [piskeris](#) indtil du opnår en ensartet konsistens. Lad så slutpudsens hvile i 5 minutter, hvorefter du omrører igen. Det er vigtigt at du bruger samme blandingsforhold hver gang for at undgå uregelmæssigheder og farveforskelle.

Når du har blandet slutpudsens 2. gang, skal den påføres i et jævnt lag med en [rustfri spartel](#). Umiddelbart efter skal overskydende materiale fjernes ved at skrabe overfladen med den rustfrie spartel. Det er vigtigt at undgå ujævnheder. Efterfølgende skal hele overfladen pudses med et [ABS Pudsebræt](#), til du har en ensartet og glat overflade. Det opnås nemmest ved at bevæge pudsebrættet i cirkulære bevægelser med let tryk.

TEKNISK DATA

- Størrelse: 20 kg
- Brug: Ude og inde
- Blandingsforhold: 6,5 l vand pr. 25 kg
- Granulering: 1 mm og 1,5 mm
- Farve: Hvid
- Forbrug: 1,0 mm: 2,1 kg/m²
1,5 mm: 2,5 kg/m²
- Temperatur: Mellem 5 °C og 25 °C

PRODUKTEGENSKABER

- Vandfast
- Frostbestandig
- Diffusionsåben
- Modstandygig overfor UV-stråler
- Høj vedhæftningsevne

Ved valg af Mineralslutpuds anbefaler vi, at du afslutter overfladen med [Ag[±] Facademaling 009](#).



PUDSE- OG FILTSEMØRTEL 952

[Pudse- og Filtsemørtel 952](#) er baseret på cement, armeringsfibre, polymer og mineralfyldstoffer. Denne type mørtel har mange anvendelsesmuligheder, men som slutpuds er den særdeles velegnet til at øge styrken i pudslaget pga. dens fiberindhold.

FORBEREDELSE OG PÅFØRING

Sørg for at arbejde med en ren, stabil overflade, som er fri for støv, fedt, alger o. lign. Bland den mængde slutpuds, som du skal bruge i en tom beholder – 6,5 l koldt vand pr. 25 kg mørtel. Bland massen manuelt eller mekanisk ved en langsom hastighed, indtil du opnår en homogen, klumpfri masse. Lad massen hvile i 5 minutter og bland grundigt igen.

Påfør og udjævn slutpudsens med en murske eller [rustfri stålspartel](#). Fjern eventuelt overskydende materiale med en spartel. Vi anbefaler, at du afdækker slutpudsens under arbejdet og tørreprocessen, så overfladen er beskyttet mod frost, sol, regn og for hurtig tørring.

OBS! Bland og forbered altid din slutpuds på nøjagtigt samme måde for at opnå et ensartet udtryk. Og bland aldrig hærdet mørtel med vand eller frisk materiale.

TEKNISK DATA

- Størrelse: 25 kg
- Brug: Ude og inde
- Blandingsforhold: 6,5 l vand pr. 25 kg
- Grovhed: 0,8 mm
- Farve: Hvid
- Forbrug: 1,0 cm: ca. 12 kg/m²
- Temperatur: Mellem 5 °C og 25 °C

PRODUKTEGENSKABER

- Diffusionsåben
- Høj fleksibilitet
- Diffusionsåben
- Indeholder armerende fibre
- Frostbestandig
- Vandafvisende



AG+ SILIKONEPUDS 022

[Ag+ Silikonepuds 022](#) er et beskyttende produkt, som er baseret på naturlige polymerbindemidler, fyldstoffer og aktive sølv-ioner. Når pudsen bliver fugtig, aktiveres sølv-ionerne og nedbringer fremkomsten af biologisk begroning såsom skimmel- og algevækst. Derved får du en effektiv beskyttelse helt uden fungicider. Efter brug af Silikonepuds 022 står du med en fleksibel og holdbar overflade. Ag+ Silikonepuds kan tones i andre farver end vores standardfarver. Hvis dette ønskes, bedes du rette henvendelse til vores tekniske rådgivere.

FORBEREDELSE OG PÅFØRING

Sørg for at overfladen er fri for støv, smøremidler, malingsrester o. lign. Silikoneslutpuds 022 er klar til brug lige fra spanden og skal ikke blandes op med vand eller andet inden brug. Brug et [trækbræt](#) i rustfrit stål til at påføre slutpudsen i et tyndt lag svarende til korntykkelsen. Direkte efter påføring skal overfladen pudses ved hjælp af et [ABS pudsebræt](#) af plast. Under hele arbejdet og tørring skal overfladen beskyttes mod frost, regnfald, høje temperaturer og stærk vind. For at opnå en jævn farve og struktur anbefaler vi, at beholderen fyldes regelmæssigt med nyt puds og omrøres omhyggeligt under påføringen.

TEKNISK DATA

- Størrelse: 25 kg
- Brug: Ude og inde
- Standardfarver: Hvid, ModeHvid, SkagenGul og LysGrå
- Granulering: 1 mm og 1,5 mm (skaffevarer: 0,5 mm, 2 mm og 3mm)
- Forbrug: 1,0 mm: ca. 1,6 kg/m², 1,5 mm: ca. 2,4 kg/m²
- Temperatur: Mellem 5 °C og 25 °C

PRODUKTEGENSKABER

- Modstandsdygtig overfor biologisk begroning
- Diffusionsåben
- Fleksibel
- Selvrensende
- Høj farveholdbarhed
- Modstandsdygtig overfor UV-stråling
- Hydrofob



AG+ FACADEMALING 009

[Ag+ Facademaling 009](#) er et valg i en grønnere retning. Malingen er baseret på polymerbindemidler, naturlige fyldstoffer og patenteret beskyttelsessystem indeholdende aktivt sølv.

Sølv-ionerne aktiveres, når malingen bliver fugtig og eliminerer biologisk begroning. Derved får du en effektiv beskyttelse helt uden fungicider. Med Ag+ Facademaling får du en høj dampgennemtrængelighed, der ikke blokerer de såkaldte "kapillærer" kanaler. Ag+ Facademaling kan tones i andre farver end vores standardfarver. Hvis dette ønskes, bedes du rette henvendelse til vores tekniske rådgivere.

FORBEREDELSE OG PÅFØRING

Sørg for at overfladen er fri for støv, skimmel, mos, malingsrester o. lign. Omrør malingen grundigt før brug og påfør ved hjælp af en rulle, pensel eller sprøjte. Overfladen er overmalbar efter 12 timer. Sørg for at beskytte overfladen mod frost, regn, direkte sol og stærk vind under arbejdet.

På en hel flade (hjørne mod hjørne) bør man bruge maling med samme produktionsnummer for at sikre en ensartet farve. Malingen skal påføres vådt-i-vådt på hele overfladen, da der kan opstå synlige overgange, hvis malingen når at tørre.

TEKNISK DATA

- Størrelse: 10 l
- Brug: Ude og inde
- Holdbarhed: Op til 12 måneder
- Standardfarver: Hvid, ModeHvid, SkagenGul og LysGrå
- Forbrug: 0,15 - 0,25 l/m²
- Temperatur: Mellem 5 °C og 25 °C

PRODUKTEGENSKABER

- Modstandsdygtig overfor biologisk begroning
- Diffusionsåben
- Frostbestandig
- Modstandsdygtig overfor UV-stråler
- Høj modstandsdygtighed mod vask og skrubning

MONTERINGS QUICK GUIDE

– UDEN ISOLERING

Læs altid den fulde beskrivelse for hvert produkt inden du starter arbejdet.

FORBEREDELSE

Underlaget skal være rent, tørt og fri for løse materialer samt urenheder. Hvis der er skader eller ujævnheder i underlaget, skal de repareres, inden du starter arbejdet.

PÅFØRING AF GRUNDER

Påfør en primer i form af Multigrunder 301 for at forbedre vedhæftning mellem facaden og pudsen. Grunderen skal tørre i mindst 6 timer.

MONTERING AF ARMERINGSNET

Hvis du har et underlag med tilbagelagte fuger skal disse udspartles med Grundpuds Hvid 225, inden videre arbejde. Påfør pudsen med en rustfri tandspartel (tandstørrelse på min. 8 mm), så det dækker hele overfladen. Støb armeringsnet i grundpudsen, så tæt på overfladen som muligt, og sørg for at fylde alle maskerne.

UDSPARTLING AF ARMERINGSNET

Vi anbefaler, at du efterspartler nettet inden påføring af slutpuds. Overfladen spartles op 2. gang, tidligst 24 timer efter 1. lag er blevet lavet. Gør dette med den glatte side af en rustfri spartel.

SLIBNING AF OVERFLADEN

Når grundpudsen er tør, kan det være nødvendigt at slibe mindre ujævnheder eller kanter for at opnå en jævn overflade. Slib forsigtigt for at undgå at beskadige armeringsnettet.

PÅFØRING AF SLUTPUDSEN

Slutpudsen påføres med en rustfri spartel i et jævnt lag. Umiddelbart efter skal overskydende materiale fjernes ved at skrabe overfladen med den rustfrie spartel. Det er vigtigt at få jævne lag og undgå folder samt ujævnheder. Efterfølgende skal hele overfladen pudses efter med et ABS Pudsebræt, til du har en ensartet og glat overflade. Det opnår du nemmest ved at bevæge pudsebrættet i cirkulære bevægelser med let tryk.

AFSLUTNING

Ved valg af Mineralslutpuds anbefaler vi, at du afslutter overfladen med Ag⁺ Facademaling 009 for at opnå den bedst tænkelige beskyttelse og holdbarhed.

Det er altid vigtigt at følge vores anvisninger og blandingsforhold som findes på produkterne.

MONTERINGS QUICK GUIDE

– MED ISOLERING

Læs altid den fulde beskrivelse for hvert produkt inden du starter arbejdet.

FORBEREDELSE

Underlaget skal være rent, tørt og fri for løse materialer samt urenheder. Hvis der er skader eller ujævnheder i underlaget, skal de repareres, inden du starter arbejdet.

ISOLERING

Først skal der monteres sokkelprofil med sokkelnet i vatter. Derefter påføres et lag Grundpuds Hvid 225 på bagsiden af isoleringen (markeret med røde streger), hvorefter isoleringen trykkes ind til væggen i forbandt. Fastgør isoleringen med slagdyvler og dæk huller med isoleringspropper. Hvis du arbejder omkring et vindue, kan du lave en sålbænk af isoleringspladerne.

MONTERING AF SOKKELNETTET

Påfør Grundpuds Hvid 225 på stykket over sokkelprofilen, og tryk derefter nettet op i grundpudsen med en spartel, så nettet sidder fast.

MONTERING AF ARMERINGSNET

Påfør pudsen på resten af isoleringen med en rustfri tandspartel (tandstørrelse på min. 8 mm), så det dækker hele overfladen. Ilæg armeringsnet i grundpudsen, så tæt på overfladen som muligt, og sørg for at fylde alle maskerne.

UDSPARTLING AF ARMERINGSNET

Vi anbefaler, at du efterspartler nettet inden påføring af slutpuds. Overfladen spartles op 2. gang, tidligst 24 timer efter 1. lag er blevet lavet. Gør dette med den glatte side af en rustfri spartel.

SLIBNING AF OVERFLADEN

Når grundpudsen er tør, kan det være nødvendigt at slibe mindre ujævnheder eller kanter for at opnå en jævn overflade. Slib forsigtigt for at undgå at beskadige armeringsnettet.

PÅFØRING AF SLUTPUDSEN

Slutpudsen påføres med en rustfri spartel i et jævnt lag. Umiddelbart efter skal overskydende materiale fjernes ved at skrabe overfladen med den rustfrie spartel. Det er vigtigt at få jævne lag og undgå folder samt ujævnheder. Efterfølgende skal hele overfladen pudses efter med et ABS Pudsebræt, til du har en ensartet og glat overflade. Det opnår du nemmest ved at bevæge pudsebrættet i cirkulære bevægelser med let tryk.

AFSLUTNING

Ved valg af Mineralslutpuds anbefaler vi, at du afslutter overfladen med Ag+ Facademaling 009 for at opnå den bedst tænkelige beskyttelse og holdbarhed.

Det er altid vigtigt at følge vores anvisninger og blandingsforhold som findes på produkterne.



Materialet er udarbejdet og revideret af Urban-Hald 2023
+45 8980 0303 | info@urbanhald.dk | urbanhald.dk