

Drift og vedligehold

I nærværende skema beskrives hvorledes drift og vedligeholdelse af de malerbehandlede emner foretages.

Entreprise: NVU 10 ApS - Byggefelt 10
--

Emne	Daglig drift	Genbehandling	Øvrige bemærkninger
Vægge - beton - Badeværelser	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. rengøring & vedligeholdelse
Vægge - Trappeopgange	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. rengøring & vedligeholdelse
Vægge - Øvrige	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. rengøring & vedligeholdelse
Lofter - Boliger	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. rengøring & vedligeholdelse
Lofter - Badeværelser	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. rengøring & vedligeholdelse
Lofter - Trappeopgange	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. rengøring & vedligeholdelse
Karme og dørgerigter	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. rengøring & vedligeholdelse



Rengøring af malede overflader

Godt malearbejde koster penge og er dermed en investering, som bør vedligeholdes.

Renhold er en vigtig del af vedligeholdet for overfladernes levetid, udseende og brugsegenskaber, men også for indeklimaet.

Der er faktisk store gevinster at hente ved fornuftig vedligeholdelse.

Malede overflader

Det er malebehandlings opgave at supplere eller ændre en bygningsdels overflade, så den får egenskaber, der er hensigtsmæssige for dens funktion. Alt efter overfladens art, placering og ydre påvirkning kan malebehandlingen have:

Æstetiske formål

som overfladekarakter, kulor og glans.

Tekniske formål

såsom bestandighed mod slid, stød og slag, vandpå-virkning og beskyttelse mod mug-/skimmelvækst.

Malebehandlingen kan endvidere nedsætte smuds-modtageligheden, lette rengøringen, den bør have god holdbarhed samt være enkel at genbehandle.

Er disse formål opfyldt, så er der også givet et godt bidrag til et sundt miljø, for en af de væsentligste årsager til et dårligt indeklima

er støv og mikroorganismer.

Det gør renholdet til en central funktion, der er uadskillelig fra planlægningen af malearbejdet.

Almindelig renholdelse

Renholdelse af malede overflader kan opdeles i to funktioner:

- 1) Rengøring som led i klargøring for genbehandling med maling.
- 2) Almindeligt renhold, dvs. regelmæssig forebyggende eller afhjælpende rengøring.

Snavs forekommer i to hovedtyper:

- 1) Pigmentsnavs, der består af faste partikler (støv).
- 2) Fedtagtig snavs, der består af fedt, olie og lignende mere eller mindre flydende stoffer.

Sammensætningen af snavs varierer både med lokaliteten og med årstiden, og en "normal snavs" eksisterer der ikke.

Rengøringsmetoder

Almindeligt renhold opdeles i følgende rengøringsmetoder:

1) Tør rengøring

Støvsugning. Den mest effektive metode til fjernelse af støv er støvsugning, der samtidig giver den fordel, at støvet fjernes fra lokalet.

Afstøvning. En blød børste kan

ikke binde støvet, og selv om støvet fjernes fra den pågældende overflade, så bliver støvet i lokalet.

Den tørre støvklud er i så henseende bedre, idet den binder en del af støvet.

Bedst er de imprægnerede papirservietter, der kan binde en stor mængde støv.

Tør mopning. Til overflader som for eksempel trægulve - der ikke tåler vand - er tør mopning en velegnet metode.

Fugtig mopning. Ved at fugte mopgarnet med opløsning af rengøringsmiddel og/ eller vand øges rengørings-effekten.

2) Våd rengøring

Hvis snavset sidder fast efter indtørring, eller hvis der indgår fedtstoffer, slår de tørre metoder ikke til.

Spand, klud og børste. Ofte ses denne metode fejlagtigt anvendt med en spand indeholdende vand og rengøringsmiddel.

Resultatet bliver i så fald snarere en jævn fordeling af snavset på overfladen end en egentlig rengøring. Det rigtige er at anvende to spande: I den ene opløsningen af rengøringsmiddel og i den anden rent vand. Kluden skylles i vandet, vrides og derefter hældes en passende mængde rengøringsmiddel på. Et område rengøres, og den snavsede klud skylles i spanden med vand og vrides på



ny. Derved bliver opløsningen af rengøringsmidlet ikke snavset og bevarer sin rengørende evne, indtil beholdningen er opbrugt. Vandet i den anden spand udskiftes efter behov.

Praktiske anvisninger

Rengøringsmidlet. Det er let at finde et rengøringsmiddel, der kan gøre rent, idet man blot vælger et, der er "stærkt" nok.

Men stærke midler er aggressive, og problemerne viser sig først senere som matte overflader, der holder på snavset og senere som odelagte overflader.

Dosering. Rengøringsmidlets effektivitet afhænger af doseringen. Effektiviteten stiger med doseringen, men kun indtil en vis grænse. Derefter falder effektiviteten, men midlets aggressive indflydelse på overfladen øges. Følg derfor nøje leverandørens anvisning.

Bearbejdning. Ved fastsiddende snavs kan der være en fordel at begynde med en befugtning med rengøringsopløsningen og lade denne virke i 5-10 minutter.

Ved våd rengøring af lodrette

flader foretages rengøringen nedefra og op. Rengøringsvandet må ikke kunne løbe ned over tørre steder, for så efterlades der striber. Pas på tilstødende flader, som kan beskadiges. Disse kan eventuelt forud befugtes med rent vand eller tildækkes.

Efterskyllning. Ved efter-skyllning med rent vand fjernes rester af rengøringsmiddel og snavs, så dette ikke sidder tilbage som slam.

Løfter og vægge. De mest sarte overflader som kalk og limfarve tåler kun forsigtig afbørstning eller støvsugning.

Mat plastvægmalning vil – selv om den godt kan tåle den kemiske påvirkning – være meget vanskelig at rengøre med våde metoder. Snavset vil delvist trænge ind i malingfilmen og efterlades der som synlige skjolder. Våde metoder kan også medføre en stedvis opblanking af overfladen.

Halvblanke og blanke malinger er lette at renholde, men vær omhyggelig med eftertørring så striber undgås.

Gulve. Fugtig mopning vil ofte være tilstrækkelig. Undgå sæbe og

plejemidler, der afsætter en film, som kan forhindre genbehandling med lak eller maling.

Krydsfiner. Det frarådes at anvende våd rengøring på lakeret eller maler krydsfiner.

På grund af rengøringsmidlets lave overfladespænding vil dette trænge igennem selv de fineste revner og forårsage skade.

Afslutning. Denne vejledning er på ingen måde fyldestgørende for, hvordan malede overflader renholdes.

Vi har for eksempel ikke kunnet berøre de mange forskellige former for specielle rengøringsbehov. Men vi håber, at vejledningen belyser den nødvendige sammenhæng mellem valget af overflade og kravet til renholdelse.

Produktdatablad

Flügger Flutex 5

Flügger

Produktegenskaber

Flügger Flutex 5 helmat miljømærket acrylmaling til væg og loft. Overfladen er robust og tåler almindelig tilsmudsning og rengøring. Tixotropisk drypfri konsistens.

- God dækkeevne
- Helmat ensartet finish, glans 5
- Robust overflade der tåler rengøring

EU Ecolabel mærkning gælder standardfarver og base 1. Øvrige varianter er registreret i Nordic Ecolabelling Building Products Database for produkter, der kan anvendes i Svanen-mærket byggeri.

Anvendelse

Anvendes på vægge og lofter.

Velegnet til nybehandling og vedligehold i opholdsrum, entre og kontor.

Anvendes på puds, beton, pladematerialer, glasvæv og fiberfilt samt sandspartlede overflader. Anvend pensel og rulle eller sprøjte til påføring.

Behandling

Underlaget skal være rent, tørt, fast og egnet til malebehandling.

Rengør før malebehandling med Flügger Fluren 37 Grundrengøring.

Revner, ujævnheder og huller spartles med gipsfiller eller sandspartel.

Smittende eller sugende underlag grundes med Flügger Forankringsgrunder.

Ved risiko for gennemslag og misfarvning grundes med Flügger Interior Stop Primer eller Flügger Iso 5.

Filt og væv grundmales med Flügger Vævfyllder.

Glatte hårde underlag behandles med Flügger Interior Fix Primer.

Påfør 1-2 gange. Nogle kulører kræver flere behandlinger.

Rengøring

Tåler almindelig rengøring med bløde klude eller svamp. Brug fx. Flügger Fluren 32 Universalrengøring.

OBS

Spærrer ikke for gennemslag fra vandopløselige farvestoffer, vandskjolder eller nikotin.

Tekniske data - hvid

Type:	Acrylmaling
Massefylde:	1,45 kg/liter
Glans:	Helmat
Tørstof:	Vægt %: 60 Vol %: 40
Rækkeevne:	8-10 m ² /l, afhængig af underlag og metode
Påføringstemperatur:	Min. arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +5 °C
	Maks. luftfugtighed 80 % RF
Tørretid ved 20 °C, 60 % RF:	Støvtør: 1 time - Genbehandlingstør: 2 timer
	Gennemhærdet: Flere døgn
Total emission:	Jf. EN16000-9:2006: < 190 µg/m ² h efter 28 dage
	Opfylder emissionskrav iht. EN 15251
Tæthed:	Vanddamp: Sd = 0,18 m, svarende til klasse 2 i henhold til EN 7783-2
Vaskbarhed:	Klasse 1, i henhold til EN 13300
Fortynding:	Vand
Rengøring af værktøj m.v.:	Vand og sæbe
Opbevaring:	Køligt, frostfrit og tæt tillukket

Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste.

Se i øvrigt information på etiket samt evt. behandlingsanvisning på www.flugger.dk
Alle oplysninger er baseret på gældende lovgivning, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.
Nogle FLUTEX 5
Kontakt: Produktsupport@flugger.com - 11. januar 2019



EU Ecolabel :
SE/044/002

Opbevaring af ubrudte og brudte emballager: Køligt, frostfrit og tæt tillukket.

Beskyttelsesudstyr til: Sprøjtning: Overtæksdragt, helmaske med kombinationslås. Pensel/rullepåføring: Beskyttelsesbriller og handsker. Slibning: Åndedretsvæm.

Miljøinformation: Fjern mest mulig maling fra værktøj før afvaskning i vand. Hæld ikke rest af flydende maling i afløb, aflever det på den lokale genbrugsstation. Minimer dit malingsaffald ved på forhånd at beregne, hvor meget der skal bruges. Opbevar overskydende maling korrekt så rester kan anvendes, og miljøpåvirkning således minimeres.

Produktdatablad

Flügger Flutex 2S

Flügger

Produktegenskaber

Måttet PVA-maling af høj kvalitet med god dækkeevne. Giver en smuk helmat, ensartet, måttet og refleksfri overflade. Flutex 2S er mærket med EU-blomsten.

- Smuk helmat, måttet og refleksfri
- Flot og ensartet resultat, fra alle vinkler
- God i stærkt sidelys

Registreret i Nordic Ecolabelling Building Products Database for produkter, der kan anvendes i Svanen-mærket byggeri.

Spærre ikke for gennemsl. fra vandopl- farvestoffer, vandskjolder og nikotin.

Anvendelse

Brug den indendørs på lofter, hvor der ønskes ensartede, glatte og refleksfri overflader med minimal struktur, og hvor der er mindre krav til robusthed og vaskbarhed, fx på gipspladelofter med eller uden glasfilt.

Meget anvendelig på store sammenhængende **loftarealer** eller hvor lysindfald fra store glasarealer normalt vil afsløre sammenstrygninger og forskel i rullestruktur. Flügger Flutex 2S har væsentlig bedre egenskaber ved pletreparation end andre loftmalinger. Flügger Flutex 2S findes også i specialkulørerne ultramarinblå og sort, som ikke er gode til pletreparation.

Behandling

Underlaget skal være rent, tørt, bæredygtigt og egnet til malerbehandling.

Rengør før malebehandling med Flügger Fluren 37 Grundrengøring.

Grund let afsmittende eller sugende underlag med Flügger Forankringsgrunder.

Påfør 1-2 gange med pensel, rulle eller sprøjte.

Er der risiko for gennemslag fra vandopløselige farvestoffer, vandskjolder eller nikotin, grund med Flügger Interior Stop Primer eller Flügger Iso 5.

Flügger Flutex 2S i 120 l emballage

Ved lave temperaturer bliver produktet tykkere og vanskeligt at pumpe. Derfor er det vigtigt, at opbevaring sker i tempereret miljø (ca. 20 °C).

Valg af dyse ved brug af Graco sprøjteanlæg: Ultramax 695, 765, 1095 eller Mark V: Vi anbefaler dyse nr. 517, 519, alternativt 521 til store opgaver.

God praksis

Ved påføring af specialkulørerne ultramarinblå og sort er det vigtigt, at der anvendes samme produktionsnumre, samt at rulle/penselstrøg sluttet samme vej for at undgå et skjoldet og uensartet udseende.

Tekniske data

Type:	PVA-maling
Massefylde:	1,38 kg/liter
Glans:	2, helmat
Tørstof:	Vægt %: 55 Vol %: 35
Rækkeevne:	8-9 m ² /l, afhængig af underlag og påføringsmetode
Påføringstemperatur:	Min. arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +5°C. Maks. luftfugtighed 80 % RF
Tørretid ved 20 °C, 60 % RF:	Støvtør: 2 timer - Genbehandlingstør: 4 timer
	Gennemhærdet: Flere døgn
Total emission:	Jf. EN16000-9:2006: < 110 µg/m ³ h efter 28 dage
Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste udgave.	
Se i øvrigt information på etiket samt evt. Behandlingsanvisning på www.flugger.dk	
Klassifikationen er baseret på gældende lovgivning, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.	
Kontakt: produktsupport@flugger.dk eller tlf. +45 76 30 33 80.	
Rengøring af værktøj m.v.:	Vand og sæbe
Opbevaring:	Køligt, frostfrit og tæt tillukket



EU Ecolabel :
SE/044/002



Opbevaring af ubrudte og brudte emballager: Køligt, frostfrit og tæt tillukket.
Beskyttelsesudstyr til: Sprøjtning: Overtræksdragt, helmaske med kombinationsfilter. Pensel/rullepåføring: Beskyttelsesbriller og handsker.
Slibning: Andedretsværn.

Miljøinformation: Fjern mest mulig maling fra værktøj før afvaskning i vand. Hæld ikke rest af flydende maling i afløb, aflever det på den lokale genbrugsstation. Minimer dit malingsaffald ved på forhånd at beregne, hvor meget der skal bruges. Opbevar overskydende maling korrekt så rester kan anvendes, og miljøpåvirkning således minimeres.

Produktdatablad

Flügger Interior Easy Finish 40

Flügger

Produktegenskaber

Fyldig og drypfri acrylmaling. En geléagtig konsistens gør den meget let at male med, og den flyder og dækker godt. Giver en robust overflade, som er let at rengøre. Halvblank, glans 40.

Se dækkeevne på de tonede kulører på toneoblaten på spanden.

De tonede kulører kan smitte en smule af, når de er nymalede.

Flügger Interior Easy Finish er mærket med miljømærket Eco-label.

- Utrolig nem i brug
- Fyldig og drypfri
- Fylder og dækker godt

Registreret i Nordic Ecolabelling Building Products Database for produkter, der kan anvendes i Svanen-mærket byggeri.

Anvendelse

Brug den indendørs på træ, fx på døre, dørkarme, profilbrædder, indfatninger og fodlister. Eller på jern og metal, som er rustbeskyttet.

Spærrer ikke for vandopløselige farvestoffer, vandskjolder og nikotin.

Anbefales ikke til fx vindueskarme og bordplader, hvor ting/genstande typisk anbringes. Brug her Flügger Interior High Finish, som er hårdere i overfladen.

Behandling

Underlaget skal være rent, tørt og bæredygtigt. Fjern afsmittende og løs maling. Rengør med Flügger Fluren 37 Grundrengøring. Grund ubehandlet træ med Flügger Interior Wood Primer. Slib maledede og blanke overflader matte og brug evt. Flügger Interior High Finish 5 som mellemmalning. Påfør med pensel, rulle eller sprøjte.

Rengøring og vedligeholdelse

Rengør med fx Flügger Fluren 32 Universalrengøring.

Plet evt. skader og skrammer med samme maling, som oprindeligt er brugt.

God praksis

I den første tid efter at emnet er malet, skal det behandles forsigtigt for ikke at beskadige overfladen.

OBS: Når profilbrædder og lignende emner males, kan det forventes at bart eller ubehandlet træ med tiden kommer frem og bliver synligt. Det skyldes, at træet trækker sig sammen, fx om vinteren, når luftfugtigheden er lav.



EU Ecolabel :
SE/044/002

Opbevaring af ubrudte og brudte emballager: Kølgt, frostfrit og tæt lukket.

Beskyttelsesudstyr til: Sprøjtning: Overtræksdragt, helmaske med kombinationsfilter. Pensel/rullepåføring: Beskyttelsesbriller og handsker. Slibning: Åndedrætsværn.

Miljøinformation: Fjern mest mulig maling fra værktøj før afvaskning i vand. Hæld ikke rest af flydende maling i afløb, aflever det på den lokale genbrugsstation. Minimer dit malingsaffald ved på forhånd at beregne, hvor meget der skal bruges. Opbevar overskydende maling korrekt så rester kan anvendes, og miljøpåvirkning således minimeres.

Tekniske data - hvid

Type:	Acrylmaling
Massefylde:	1,24 kg/liter
Glans:	40, halvblank
Tørstof:	Vægt %: 51 Vol %: 38
Rækkeevne:	Ca. 8 m ² /l, afhængig af underlag og påføringsmetode
Påføringstemperatur:	Min. arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +5 °C Maks. luftfugtighed 80 % RF
Tørretid ved 20 °C, 60 % RF:	Støvtør: Ca. 1 time Genbehandlingstør: 6 timer. Ved lavere temp. og/eller højere luftfugtighed forlænges genbehandlingstiden. Gennemhærdet: Flere døgn
Total emission:	Jf. EN16000-9:2006: <17µg/m ² h efter 28 døgn
Fortynding:	Vand, skal normalt ikke fortyndes
Rengøring af værktøj m.v.:	Vand og sæbe
Opbevaring: at Produktdatabladet kølet, frostfrit og tæt tillukket	
Se i øvrigt information på etiket samt evt. behandlingsanvisning på www.flugger.dk	
Alle oplysninger er baseret på gældende lovgivning, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.	
Miljø og sikkerhed: Se sikkerhedsdatablad	
Kontakt: produktsupport@flugger.com tlf. +45 76 30 33 40.	
Nøgle: INT EA 40	

Januar 2018 erstatter september 2016

Produktdatablad

Flügger 378 Rulleklæber Ekstra

Flügger

Produktegenskaber

Flügger 378 Rulleklæber Ekstra er en PVA-forstærket klæber, som tørrer transparent op.

Anvendelse

Indendørs til opsætning af glasvæv, fibervæv og forbehandlet armerings- og glasfilt.

Anvendes kun i tørre rum.

Behandling

Underlaget skal være rent, tørt og bæredygtigt.

Grund sugende bund med Flügger Forankringsgrunder.

Blanke underlag rengøres, matslipes og grundmales med Flügger Interior Fix Primer.

Påfør klæberen på overfladen i ensartet lagtykkelse i et par baners bredde.

Lad klæberen tørre lidt efter påføring, så den er "nappetør".

God praksis

Sørg for god udluftning under og efter opsætning.

Se i øvrigt information på etiket samt evt. behandlingsanvisning på

www.flugger.dk

Tekniske data

Type:	Vævklæber
Massefylde:	1,05 kg/liter
Tørstof:	Vægt %: 25 Vol %: 21
Rækkeevne:	3-5 m ² /liter
Arbejdstemperatur:	Min. +15 °C, maks. luftfugtighed 80 % RF
Total emission:	Jf. EN16000-9:2006: < 10 µg/m ³ h efter 28 dage Opfylder emissionskrav iht. EN 15251
Fortynding:	Anvendes ufortyndet
Rengøring af værktøj m.v.:	Straks med varmt vand og sæbe
Opbevaring:	Køligt, frostfrit og tæt tillukket

Miljø og sikkerhed:

Nøgle: FLU 378

Se sikkerhedsdatablad

Maj 2017 erstatter december 2015

Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste.

Se i øvrigt information på etiket samt evt. behandlingsanvisning på www.flugger.dk

Alle oplysninger er baseret på gældende lovgivning, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.

Kontakt: produktsupportdk@flugger.com tlf. +45 76 30 33 80.

Produktbeskrivelse

Type: Glasfilt.

Vægbeklædning specielt fremstillet til overmaling.

Modvirker revnedannelser på lofter og vægge.

Produktanvendelse

Anvendes som armerende beklædning på beton, puds, gipsplader mv.

Bunden skal være ren, tør, plan og bæredygtig. Smittende eller porøs overflade grundes med Flügger Forankringsgrunder.

Klæber: Se produktbeskrivelse for Flügger klæbere.

Opsætning: Lette kvaliteter opsættes med 3 cm overlæg, skæres med dobbeltsnit eller opsættes kant-til-kant. Tungere kvaliteter opsættes ved stødning.

Overmaling i tørre rum: Til første behandling af glasfilt anbefales Flügger Filt- og Glasvævfylde. Derefter kan overmales med alle typer loft/vægmaling i ønsket glans og kulør. 42100, 42139, 43437, 43438 og 43450 er forbehandlede. 42100, 43437, 43438 og 43450 kan overmales direkte med mat vægmaling. 42139 kan overmales med 2 gange med Flügger Flutex 7.

Ved højere glans og/eller kritisk lysindfald anbefales Flügger Special Grund til første behandling på alle 5 kvaliteter. Forbehandlet glasfilt er ikke egnet til facader og vådrum.

Glasfilt 43510 og 43560 er forbehandlede og forlimede. Filten har et limlag på bagsiden, der aktiveres ved at trække filten igennem et vandbad.

Glasfilt er godkendt i brandklasse B-s1,d0, ved opsætning med PVA-baseret vævklæber på typegodkendte gipsplader og på ubrændbart underlag.

Tekniske data

	Vægt g/m	Rulle- størrelse	Trækstyrke kp/5 cm	
			lodret	vandret
42100 Glasfilt, forbehandlet	100	1x50m	26	21
42130 Glasfilt, forbehandlet	130	1x50m	36	34
42139 Glasfilt, forbehandlet	60	1x50m	22	19
42190 Glasfilt, forbehandlet	190	1x50m	45	36
43007 Microlet glasfilt	35	1x50m	20	14
43101 Glasfilt	45	1x50m	30	20
43200 Glasfilt, enkeltkarton	45	1x50m	30	20
43437 Glasfilt, forbehandlet	130	1x50m	17	11
43438 Glasfilt, forbehandlet	200	1x50m	20	17
43450 Glasfilt, forbehandlet	150	1x50m	26	20
43510 Glasfilt, forlimet	215	1x50m	20	18
43560 Glasfilt, forlimet	150	1x50m	36	32
Malingforbrug: Grundmaling: 0.20 - 0.30 l/m ²				
Efterfølgende strygninger: 0.12 - 0.15 l/m ²				
Forbruget afhænger af vævstype, malingstype og påføringsteknik.				

Nøgle: GLASFILT

Oktober 2018 erstatter april 2016

Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste.

Se i øvrigt information på etiket samt evt. behandlingsanvisning på www.flugger.dk

Alle oplysninger er baseret på gældende lovgivning, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.

Kontakt: produktsupportdk@flugger.com tlf. +45 76 30 33 80.

Produktdatablad

Flügger 480 Rulleklæber Armering

Flügger

Produktegenskaber

Vandfast acrylbaseret armeringsklæber.

Anvendelse

Til opsætning af glasfilt eller glasvæv på tunge underlag, fx beton eller klinkerbeton, i våde rum.

Kan også anvendes til facadearmering på mindre overflader som sætningsrevner o.l. på mineralske overflader. Anvend glasfilt 43101.

Behandling

Underlaget skal være rent, tørt og bæredygtigt.

Grund sugende bund med Flügger Forankringsgrunder.

På facader anvendes Flügger Facade Primer.

Glatte og blanke overflader rengøres og matslipes.

Påfør med malerrulle i rigelig mængde.

Væv/filt opsættes, og der overrulles med klæberen vådt i vådt.

Skal overmales med Flügger Dekso 5 eller 25.

På facader anvendes Flügger Facade Beton eller Facade Universal.

God praksis

Ved brug på glasfilt anbefales en let slibning før overmaling. Herved fjernes de små korn, som naturligt findes i Flügger 480 Rulleklæber Armering.

OBS: Arbejd ikke i direkte sollys, udendørs.

Se i øvrigt information på etiket samt evt. behandlingsanvisning på

www.flugger.dk

Tekniske data

Type:	Acrylbaseret armeringsklæber, vandbestandig		
Massefylde:	1,29 kg/liter		
Tørstof:	Vægt %:	61	Vol %: 50
Rækkeevne:	1-3 m²/liter		
Arbejdstemperatur:	Min. +15 °C		
Tørretid ved 20 °C, 60 % RF:	Berøringstør:	Ca. 1 time	
	Genbehandlingstør:	Ca. 6 timer	
	Gennemhærdet:	Flere døgn	
Fortynding:	Anvendes ufortyndet		
Rengøring af værktøj m.v.:	Straks med varmt vand		
Opbevaring:	Køligt, frostfrit og tæt tillukket		

Miljø og sikkerhed:

Nøgle: FLU 480

Se sikkerhedsdatablad

December 2015, erstatter februar 2010

Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste.

Se i øvrigt information på etiket samt evt. behandlingsanvisning på www.flugger.dk

Alle oplysninger er baseret på gældende lovgivning, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.

Kontakt: produktsupportdk@flugger.com tlf. +45 76 30 33 80.

Produktdatablad

Flügger Dekso 25

Flügger

Produktegenskaber

Flügger Dekso 25 er en ikke gulnende maling med maksimal robusthed og minimal smudsmodtagelighed.

Kan tåle højtryksrengøring: Maks. 80 bar, min. 30 cm fra underlaget, vandtemperaturen maks. 30 °C.

Bemærk, tonede nuancer har angivelse af dækkeevne på toneoblat.

- Utrolig robust og ekstra smudsafvisende overflade
- Tåler højtryksrengøring
- Bedst, hvor krav til slid og hygiejne er maksimale

Registreret i Nordic Ecolabelling Building Products Database for produkter, der kan anvendes i Svanen-mærket byggeri.

Anvendelse

Anvendes indendørs på vægge, hvor der ønskes maksimal robusthed, fx institutioner, kontorer, gangarealer, køkkener og toiletter.

Underlaget skal være rent, tørt, bæredygtigt og egnet til malerbehandling.

Rengøring inden behandling foretages med Flügger Fluren 37 Grundrengøring.

Mineralske underlag og let afsmittende eller sugende overflader grundes med Flügger Forankringsgrunder.

Efter tørring færdigbehandles med Flügger Dekso 25.

Påføres med pensel, rulle eller sprøjte.

OBS: Når profilbrædder og lignende emner males, kan det forventes at bart eller ubehandlet træ med tiden kommer frem og bliver synligt. Det skyldes, at træet trækker sig sammen, fx om vinteren, når luftfugtigheden er lav.

OBS: Stærke nuancer kan være mindre robuste end hvide og lyse nuancer.



Tekniske data - hvid

Type:	100 % Acrymaling, halvmat
Massefylde:	1,31 kg/liter
Glans:	25, halvmat
Tørstof:	Vægt %: 53 Vol %: 39
Rækkeevne:	8-10 m²/liter pr. behandling
Påføringstemperatur:	Min. arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +5 °C
	Maks. luftfugtighed 80 % RF
Tørretid ved 20 °C, 60 % RF:	Støvtør: 1 time
	Genbehandlingstør: 6 timer
	Gennemhærdet: Flere døgn
Total emission:	Jf. EN16000-9:2006: <350 µg/m²h efter 28 døgn
Vaskbarhed:	Klasse 1, i henhold til EN 13300
Fortynding:	Vand
Rengøring af værktøj m.v.:	Vand
Opbevaring:	Køligt, frostfrit og tæt tillukket

Miljø og sikkerhed: Se sikkerhedsdatablad

Fjern mest mulig maling fra værktøj før afvaskning i vand. Hæld ikke rest af flydende maling i afløb, aflever det på den lokale genbrugsstation.

Nøgle: DP 25 Januar 2018 erstatter februar 2017

Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste.

Se i øvrigt information på etiket samt evt. behandlingsanvisning på www.flugger.dk

Alle oplysninger er baseret på gældende lovgivning, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.

Kontakt: produktsupportdk@flugger.com tlf. +45 76 30 33 80.

Produktdatablad

Flügger Forankringsgrunder, drypfri

Flügger

Produktbeskrivelse

Type: Acrylplastgrunder.

Flügger Forankringsgrunder, drypfri er et acrylbaseret bindemiddel med særlige gode indtrængningsegenskaber. Produktet er blåligt, men tørrer farveløst op.

Er alkalibestandig og giver en effektiv forankring på let afsmittende og sugende underlag.

Flügger Forankringsgrunder, drypfri er mærket med EU-blomsten.

Registreret i Nordic Ecolabelling Building Products Database for produkter, der kan anvendes i Svanen-mærket byggeri.

Produktanvendelse

Anvendes til indendørs grunding af byggematerialer, fx gipskarton, letbeton, kalksandsten, tegl, cementfiberplader, puds og beton samt spartelmasser.

Underlaget skal være rent, tørt, bæredygtigt og egnet til malebehandling.

Underlag med kraftig afsmitning renses.

Påføres ensartet med anstryger eller malerrulle.

Overfladen må ikke fremstå blank efter påføringen.

Anvendes normalt ufortyndet, men ved forbehandling inden tapetopsætning på svagt sugende overflader, fx ny puds, fortyndes 1:1 med vand, og påføres evt.

med en havesprøjte.

OBS: Hvor gammel tapet- eller vægbeklædning afrenses og nyt opsættes, vil grunding med forankringsgrunder, sammen med lim/klisterrester, medføre risiko for overgrunding. Anvend evt. Flügger Combi Grund i stedet for.

I tilfælde af overgrunding forlænges tørretiden, ligesom der er risiko for efterfølgende behandling hæfter dårligt.

Tekniske data

Massefylde:	1,03 kg/liter
Tørstof:	Vægt %: 13 Vol %: 11
Rækkeevne:	3-7 m ² /l, afhængig af underlag og påføringsmetode
Påføringstemperatur:	Min. arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +5 °C Maks. luftfugtighed 80 % RF
Tørretid ved 20 °C, 60 % RF:	Støvtør: 1 time Genbehandlingstør til maling: 1 timer Genbehandlingstør til tapet: 3 timer
Total emission:	Jf. EN16000-9:2006: < 10 µg/m ³ h efter 28 døgn
Fortynding:	Vand
Rengøring af værktøj m.v.:	Vand



EU Ecolabel :
SE/044/002

Opbevaring af ubrudte og brudte emballager: Kolgt, frostfrit og tæt lukket.

Beskyttelsesudstyr til: Sprøjtning: Overtæksdragt, helmaske med kombinationsfilter. Pensel/rullepåføring: Beskyttelsesbriller og handsker. Slibning: Andedrætsværn.

Miljøinformation: Fjern mest mulig maling fra værktøj før afvaskning i vand. Hæld ikke rest af flydende maling i afløb, aflever det på den lokale genbrugsstation. Minimer dit malingsaffald ved på forhånd at beregne, hvor meget der skal bruges. Opbevar overskydende maling korrekt så rester kan anvendes, og miljøpåvirkning således minimeres.

Miljø og sikkerhed:

Nøgle: FORANK DR

Se sikkerhedsdatablad

Januar 2018 erstatter september 2016

Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste.

Se i øvrigt information på etiket samt evt. behandlingsanvisning på www.flugger.dk

Alle oplysninger er baseret på gældende lovgivning, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.

Kontakt: produktsupportdk@flugger.com tlf. +45 76 30 33 80.

Produktdatablad

Flügger Sandplast 696

Flügger

Produkt egenskaber

- Færdigblandet finkornet spartelmasse med god fyldeevne
- Til gipspladesamlinger jævnfør EN 13963
- Færdigblandet håndspartel klar til brug
- Bøjebudstyrke 320 N



Jointing of gypsum boards
07 DoP 101 Type 3A EN 13963:2014
Reaction to fire: B Flexural strength: >320 N
Dangerous substances: NPd



Internal plasters based on organic binders
11 DoP 101 EN 15824:2009
Reaction to fire: F Adhesion > 0,3 MPa
Dangerous substances: NPd

Registreret i Nordic Ecolabelling Building Products Database for produkter, der kan anvendes i Svanen-mærket byggeri.

Anvendelse

Indendørs i tørre rum til **gipskartonplader** med kartonklædte forsænkede langkanter, herunder kartonklædte **kortkantsamlinger**.

Anvendes sammen med Marco Spark - perf gipstape til armering af spartelsamlinger. Også velegnet til finspartling af vægge og lofter af fx. puds, beton, letbeton og malede overflader.



Behandling

Underlaget skal være rent, tørt og bæredygtigt. Påføres med bredspartel.

Gipspladesamlingerne spartles med følgende fremgangsmåde: 1) Bearbejd spartelmassen ind i samlingen og sørg for, at der bliver påført tilstrækkelig mængde spartelmasse over samlingen.

2) Marco Spark- perf gipstape vendes med den præfabrikerede fold ind mod samlingen, trykkes fast med spartlen og presses ned i den våde spartelmasse.

3) I samme arbejdsgang skræbespartles henover sparteltapen. Sparteltapen skal være presset så langt ind, at der aflejres et tyndt lag spartelmasse på ydersiden af sparteltapen. Vær opmærksom på, at spartelmassen under sparteltapen skal være helt tør inden videre behandling.

4) Samlinger, profiler og skruehuller spartles 2. gang.

5) Når overfladen er tør spartles samlinger, profiler og skruehuller sidste gang. Afhængig af udfaldskrav kan slutspartling udføres som fuldspartling med egnet spartelmasse. Når overfladen er tør slibes og underlaget er klar til viderebehandling.

God praksis

Gipspladerne skal være opsat jævnfør gipspladeproducenternes anvisninger og standarder. Se Flügger arbejdsanvisning for gipskartonplader, spartling af samlinger. Ydeevnedeklaration er tilgængelig på

www.gm.flugger.com/DOPfiles/DK/

Tekniske data

Type:	Finkornet spartelmasse, svagt beige
Massefylde:	1,25 kg/liter
Tørstof:	Vol %: 57
Rækkeevne:	0,5-2,0 m ² /liter pr.behandling
Arbejdstemperatur:	Min arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +10 °C Maks. luftfugtighed 80 % RF
Tørretid ved 20 °C, 60 % RF:	Støvtør: 2 timer Genbehandlingstør: 24 timer Gennemhærdet: Flere døgn
Total emission:	Jf. EN16000-9:2006: < 67 µg/m ³ h efter 28 dage Opfylder emissionskrav iht. EN 15251
Vedhæftning på beton:	0,72 MPa
Lagtykkelse:	Maks. 2 mm
Kornstørrelse:	Maks. 0,2 mm
Rengøring af værktøj m.v.:	Vand
Opbevaring:	Køligt, frostfrit og tæt tillukket

Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste.

Miljø og sikkerhed: Se miljø og sikkerhedsdata på etiketten og arbejdsanvisning på www.flugger.dk

Flügger Sandplast 696 baseret på gips er en miljøvenlig og sikker produkttype i henhold til EU direktivet 2002/95/EF og praktiske erfaringer.

Kontakt: produktsupportdk@flugger.com tlf. +45 76 30 33 80.

Produktdatablad

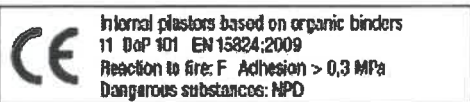
Flügger Sandplast LSR

Flügger

Produkt egenskaber

- spartelmasse med lette fyldstoffer med medium kornstørrelse
- Kan påføres med sprøjte eller med spartel rulle
- Maksimal flydeevne giver en ensartet overflade
- Kan påføres i op til 4 mm uden at revne

Registreret i Nordic Ecolabelling Building Products Database for produkter, der kan anvendes i Svanen-mærket byggeri.



Anvendelse

Anvendes indendørs i tørre rum til plet- og fuldspartling af lofter og vægge af fx puds, beton, letbeton samt tidligere malede flader.

Underlaget skal være rent, tørt, bæredygtigt og egnet til malerbehandling.

Påføres med airless sprøjte eller spartelrulle.

Ved påføring med rulle anbefales en langhåret malerulle, som fugtes let med vand ved opstart. Udjævnes med bredspartel.

Grundning med Flügger Forankringsgrunder inden videre behandling.

Spartlede overflader kan også grundes med Flügger Combi Grund.

God praksis

Slibning kræver brug af øjenværn og støvfiltermaske.

Ydeevnedeklaration er tilgængelig på

www.gm.flugger.com/DOPfiles/DK/



Tekniske data

Type:	Let sprøjte- og rullespartel
Kulør:	Grå
Massefylde:	1,1 kg/liter
Tørstof:	Vægt %: 55
Rækkeevne:	0,8-2 m ² /liter
Arbejdstemperatur:	Min.arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +10°C
	Maks. luftfugtighed 80 % RF
Tørretid ved 20 °C, 60 % RF:	Støvtør: 2-4 timer
	Genbehandlingstør: 24 timer
	Gennemhærdet: Flere døgn
Total emission:	Jf. EN16000-9:2006: < 86 µg/m ² h efter 28 dage
	Opfylder emissionskrav iht. EN 15251
Vedhæftning på beton:	0,63 MPa
Lagtykkelse:	Maks. 4 mm
Kornstørrelse:	Maks. 0,2 mm
Fortynding:	Vand - anvendes normalt ufortyndet
Rengøring af værktøj m.v.:	Vand
Opbevaring:	Køligt, frostfrit og tæt tillukket

Miljø og sikkerhed:

Nøgle: SANDPL LSR

Se sikkerhedsdatablad

Januar 2018 erstatter maj 2017

Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste.

Se i øvrigt information på etiket samt evt. behandlingsanvisning på www.flugger.dk

Alle oplysninger er baseret på gældende lovgivning, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.

Kontakt: produktsupportdk@flugger.com tlf. +45 76 30 33 80.

Produktdatablad

Flügger Sandplast LW

Flügger

Produktegenskaber

- Finkornet fugtbestandig spartelmasse, som klarer store påvirkninger
- Vandfast
- Høj styrke
- Blåtonet, så "helligdage" let ses og undgås

Registreret i Nordic Ecolabelling Building Products Database for produkter, der kan anvendes i Svanen-mærket byggeri.



CE Jointing of gypsum boards
07 DoP 101 Type 3A EN 13963:2014
Reaction to fire: F Flexural strength: >320 N
Dangerous substances: NPD

CE Internal plasters based on organic binders
11 DoP 101 EN 15824:2009
Reaction to fire: F Adhesion > 0,3 MPa
Dangerous substances: NPD

Anvendelse

Anvendes indendørs i fugtige rum, fx bad og køkken.

Derudover anvendelig i vådrumsbehandlinger i den fugtige zone til plet- og fuldspartling af lofter og vægge af puds, beton, letbeton og tidligere malede flader.

Underlaget skal være rent, tørt, bæredygtigt og egnet til malerbehandling.

Påføring: Håndspartling.

Grundning med Flügger Forankringsgrunder inden videre behandling.

Spartlede overflader kan også grundes med Flügger Combi Grund.

I fugtig zone skal Flügger Sandplast LW slutbehandles med egnet produkt.

Se behandlingsanvisning.

God praksis

Slibning kræver brug af øjenværn og støvfiltermaske.

Ydeevnedeklaration tilgængelig på

www.gm.flugger.com/DOFfiles/DK/

Tekniske data

Type:	Fugtstabil spartelmasse
Kulør:	Blågrå
Massefylde:	0,95 kg/liter
Tørstof:	Vægt %: 58 Vol %: 56
Rækkeevne:	0,5-2 m ² /liter
Arbejdstemperatur:	Min. arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +10 °C
	Maks. luftfugtighed 80 % RF
Tørretid ved 20 °C, 60 % RF:	Støvtør: 2 timer
	Genbehandlingstør: 24 timer
	Gennemhærdet: Flere døgn
Vedhæftning på beton:	0,86 MPa
Lagtykkelse:	Maks. 5 mm
Kornstørrelse:	Maks. 0,20 mm
Fortynding:	Vand - anvendes normalt ufortyndet
Rengøring af værktøj m.v.:	Vand
Opbevaring:	Køligt, frostfrit og tæt tillukket

Miljø og sikkerhed:

Nøgle: SANDPL LW

Se sikkerhedsdatablad

Januar 2018 erstatter februar 2017

Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste.

Se i øvrigt information på etiket samt evt. behandlingsanvisning på www.flugger.dk

Alle oplysninger er baseret på gældende lovgivning, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.

Kontakt: produktsupportdk@flugger.com tlf. +45 76 30 33 80.

Produktdatablad

Flügger Betonsealer

Flügger

Produktbeskrivelse

Type: Acrylplastlak.

Flügger Betonsealer er en klar vandig acrylplast støvbinder til støvbinding af **betongulve indendørs.**

Flügger Betonsealer trænger ned i betonoverfladen, og giver en silkemat og rengøringsvenlig overflade, der er enkel at vedligeholde med ny støvbinder.

Registreret i Nordic Ecolabelling Building Products Database for produkter, der kan anvendes i Svanen-mærket byggeri.

Produktanvendelse

Anvendes på ubehandlet og tidligere støvbundet beton til nedsættelse af smudsmodtagelighed, samt for at gøre overfladen mere rengøringsvenlig.

Specielt anvendelig på gulve udsat for begrænset belastning fx depotrum, gangarealer, i kældre m.v. Tåler ikke stående vand på overfladen.

Underlaget skal være rent, tørt og bæredygtigt. Evt. betonslamlag på nye betongulve skal fjernes ved mekanisk afrensning. Tilsmudsede overflader rengøres grundigt med Flügger Fluren 37 Grundrengøring.

Støvbinding opnås med en enkelt påføring. Ved 2 påføringer opnås en mere rengøringsvenlig overflade, men der må ikke dannes laklag.

Ved 2 påføringer fortyndes første strygning 10 %.

Påføres med pensel, rulle eller sprøjte.

Tekniske data

Massefylde:	1,02 kg/liter
Tørstof:	Vægt %: 19 Vol %: 17
Rækkeevne:	6-8 m ² /liter pr. behandling
Påføringstemperatur:	Min. arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +5 °C Maks. luftfugtighed: 80 % RF
Tørretid ved 20 °C, 60 % RF:	Støvtør: 2 timer Genbehandlingstør: 6 timer Gennemhærdet: Flere døgn
Fortynding:	Vand
Rengøring af værktøj m.v.:	Vand
Opbevaring:	Køligt, frostfrit og tæt tillukket

Miljø og sikkerhed:

Nøgle: BETONSEAL

Se sikkerhedsdatablad

Januar 2018 erstatter september 2006



Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste.

Se i øvrigt information på etiket samt evt. behandlingsanvisning på www.flugger.dk

Alle oplysninger er baseret på gældende lovgivning, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.

Kontakt: produktsupportdk@flugger.com tlf. +45 76 30 33 80.