

Malerfirmaet Schrøder Olsen Søn ApS

Slotsvej 3, 2920 Charlottenlund, CVR nr. 30 34 90 83, tlf. 39 65 20 50, mail: otto@mal-sos.dk

Drift og vedligeholdelseshåndbog

Sagsnavn: NVU 2 ApS - byggefelt 2

Adresse: Grønttorvet 6, 1. sal, 2500 Valby

Tilbudsdato: _____

Acceptdato: _____

Materialet er udført af malerfirmaet:

Malerfirmaet Schrøder Olsen & Søn ApS

Navn

Slotsvej 3

Adresse

2920 Charlottenlund

Postnr. og By

30 34 90 83

CVR-nr.

Malerfirmaet Schroder Olsen Søn ApS

Slotsvej 3, 2920 Charlottenlund, CVR nr. 30 34 90 83, tlf. 39 65 20 50, mail: otto@mal-sos.dk

Malervirksomhedens sagsorganisation

Virksomheden: Malerfirmaet Schrøder Olsen & Søn ApS
Slotsvej 3, 2920 Charlottenlund

Tlf. + 45 3965 2050 / Mobil + 45 2010 0039
Mail: otto@mal-sos.dk

Ansvarlig/entrepriseleder: Malermester Otto Olsen

Ansvarsområder: Har hovedansvaret og den overordnede ledelse.
Står for entreprisens generelle gennemførelse.
Indgå aftaler af teknisk og økonomisk karakter.
Overholdelse af tidsfrister.
Bestilling af materialer.
Kvalitetssikring.

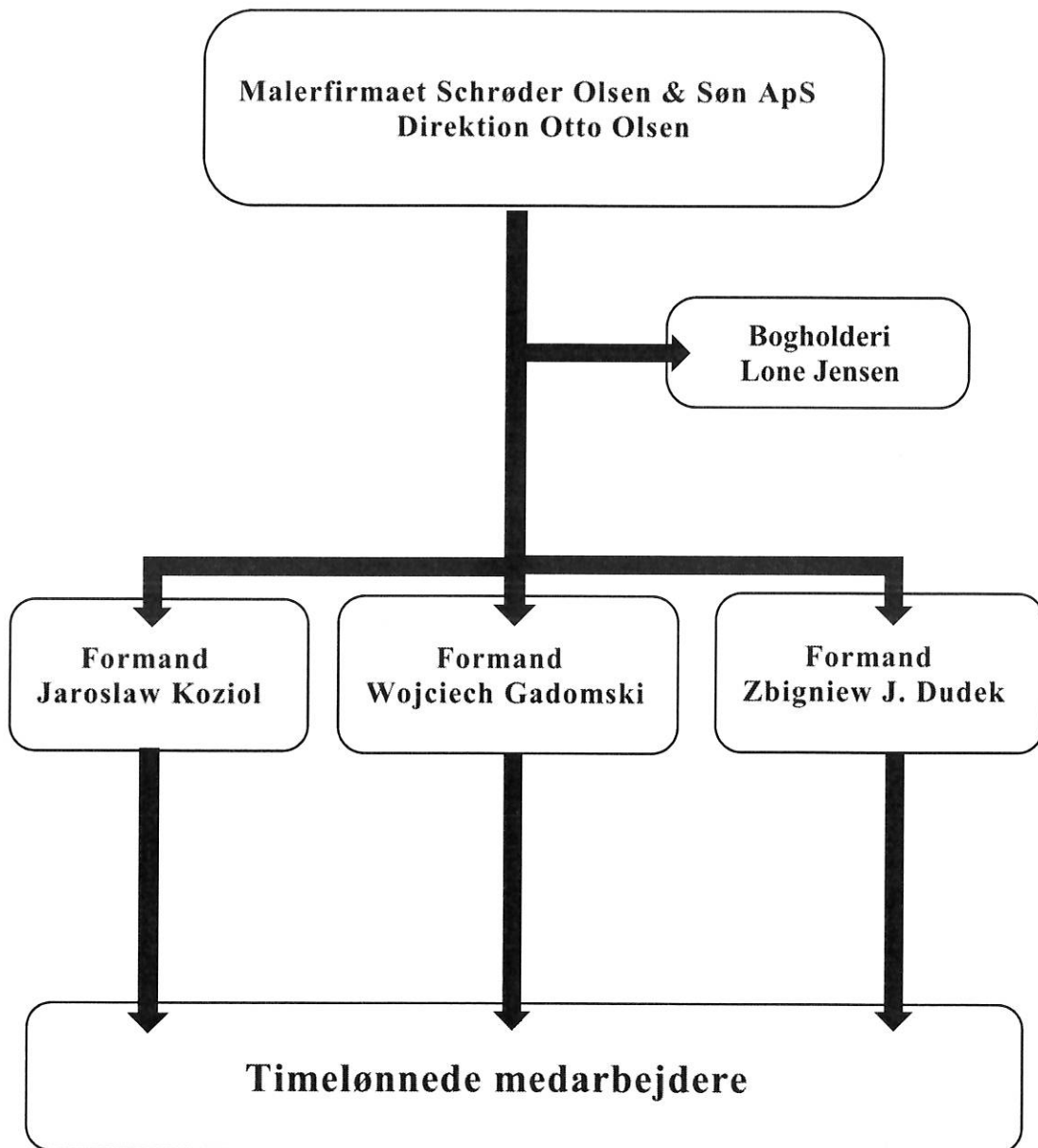
Sikkerhedsansvarlig: Jaroslaw Koziol (pladsformand)

Ansvarsområder: Refererer til ovennævnte malermester.
Står for kommunikationen med totalentreprenør.
Koordinering/planlægning af arbejdets udførelse.
Instruktion af medarbejdere.
Bestilling af materialer.
Deltagelse i projektgennemgangsmøder.
Dokumentstyring.
Udførelse af kvalitetskontrol.
Sikkerhed.

Bogholderi: Lone Jensen (regnskabsansvarlig)

Ansvarsområder: Bogføring.
Faktureringer.
Lønbehandling.
Betalning af leverandører.
Arkivering.
Udarbejdelse af drift og vedligeholdelseshåndbog

ORGANISATIONSOPBYGNING



Malerfirmaet Schröder Olsen Søn ApS

Slotsvej 3, 2920 Charlottenlund, CVR nr. 30 34 90 83, tlf. 39 65 20 50, mail: otto@mal-sos.dk

Drift og vedligehold

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

Entreprise: NVU 2 ApS - byggefelt 2

Emne	Daglig drift	Genbehandling	Øvrige bemærkninger
Vægge - beton - Badeværelser	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. rengøring & vedligeholdelse
Vægge - beton - Øvrige	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. behandling	Se produktdatablad, pkt. rengøring & vedligeholdelse
Vægge - letbeton	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, kulør og glans.

Tekniske formål

– såsom bestandighed mod slid, stød og slag, vandpåvirkning og beskyttelse mod mug-/skimmelvækst. Malebehandlingen kan endvidere nedsætte smudsmodtageligheden, 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 effek-

tive 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 fejlagtig 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 ødelagte 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 det 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.

Efterskylning. Ved efterskylning 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 plastvægsmaling 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 malet 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.

Malerfirmaet Schroder Olsen Son ApS

Slotsvej 3, 2920 Charlottenlund, CVR nr. 30 34 90 83, tlf. 39 65 20 50, mail: otto@mal-sos.dk

Farveplan

I nærværende skema beskrives hvilke kulører og produkter der er anvendt.

Entreprise: NVU 2 ApS - byggefelt 2

Emne	Produkt	Kulør
Vægge - beton - Badeværelser - Køkkenvæg	Deksoplast 25	Råhvid
Vægge - beton - Øvrige	Flügger, Flutex 5	Råhvid
Vægge - letbeton	Flügger, Flutex 5	Råhvid
Karme og dørgerigter	Flügger Interior Easy Finish 40	RAL 9010

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 gipsvæg, flisevæg og vægpaneler, armering og glasfild.

Anvendes kun i tørre rum.

**Flügger
378**

Behandling

Underlaget skal være rent, tørt og bæredygtigt.

Grund sugende bund med Flügger Forankringsgrunder.

Blanke underlag rengøres, mattslibes 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 % RH
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

December 2015, erstatter september 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, laboratoriefund og praktiske erfaringer.

Kontakt: sales@flugger.dk eller www.flugger.dk tlf. +45 76 30 31 00.

Produktdatablad

Flügger 480 Rulleklæber Armering

Flügger

Produktegenskaber

Vandfast acrylbaseret armeringsklæber.

Anvendelse

Opsættes på glasfild eller glasvæv på runge underlag, fx beton eller klæberarmet, et vide m.m.

Kan også anvendes til facadearmering på mindre overflader som sætningsrevner o.l. på mineralske overflader. Anvend glasfild 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/fild 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 glasfild anbefales en let slibning før overmaling. Herved fjernes de små korn, som naturligt findes i Flügger 480 Rulleklæber Armering.

CBS: 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 m ² /liter
Arbejdstemperatur:	Min. +15 °C
Tørretid ved 20 °C, 60 % RF:	Berøringstør: Ca. 1 time
	Genbehandlingstør: Ca. 6 timer
	Gennemhærdet: Flere dage
Fortynding:	Anvendes ufortyndet
Rengøring af værktøj m.v.:	Straks med varmt vand
Opbevaring:	Køligt, frostfrit og tæt tillukket

Miljø og sikkerhed:

Nogle: 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, tekniske data og praktiske erfaringer.

Vedrørende: flugger@flugger.dk tlf. +45 96 30 33 33

Produktdatablad Flügger Betonsealer

Flügger

Produktbeskrivelse

Type: Acrylplastlak.

Flügger Betonsealer er en klar vandig acrylplast støvbinder til støvbinding af **Betongulve i kældere**.

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



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. Tilsudsede 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
Rækkevæne:	6-8 m ² /liter pr. behandling
Påføringstemperatur:	Min. arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +5 °C
	Maks. luftfugtighed: 80 % RH
Tørretilid ved 20 °C, 60 % RH:	Støvstør: 2 timer
	Genbehandlingstør: 6 timer
	Gennemhærdet: Flere dage
Fortynding:	Vand
Rengøring af værktøj m.v.:	Vand
Opbevaring:	Køligt, frostfrit og tæt tilsluttet

Miljø og sikkerhed: Se sikkerhedsdatablad
Nogle: BETONSEAL September 2006, erstatter april 2005

Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste.

Se i øvrigt information på etiketten samt evt. anvisningsanvisning på www.fluegger.dk

Alle oplysninger er baseret på industrielle anvendelser, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.

Kontakt: fluegger@fluegger.dk tlf. +45 74 30 11 11

Produktdatablad Flügger Dekso 25

Flügger

Produktegenskaber

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

Kan tåle højtryksrensning: 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 højtryksrensning
- Bedst, hvor krav til slid og hygiejne er maksimale



Anvendelse

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

Underlaget skal være rent, tørt og bæredygtigt.

Rengøring inden behandling foretages med Flügger Fluren 37 Grundrensning.

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:	Acrylmaling, halvmat
Massefylde:	1,31 kg/liter
Glans:	25, halvmat
Tørstoft:	Vægt %: 53 Vol %: 39
Dækkeevne:	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 dage
Total emission:	if. EN16000-9:2006: <350 µg/m³h efter 28 dage
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 Marts 2016, erstatter august 2012

Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste.

Se i øvrigt information på etiketten samt evt. gennemslagsmærkning på www.fluegger.dk

Alle oplysninger er baseret på bedste praksis, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer. Kontakt sales@fluegger.dk eller service@fluegger.dk tlf. +45 76 80 33 20.

Produktdatablad Flügger Flutex 2S

Flügger

Produktegenskaber

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

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

Spærrer ikke for gennemsigt. fra vandopløst 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 flader eller hvor lysindfald fra store glasarealer normalt vil afsløre sammenstrygninger og forskel i rullestruktur. Flügger Flutex 2S har væsentlig bedre egenskaber ved plettereparation end andre loftmalinger. Flügger Flutex 2S findes også i specialkulørerne ultramarinblå og sort, som ikke er gode til plettereparation.

Behandling

Underlaget skal være rent, tørt og beredygtigt.

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 gennemsigt fra vandopløselige farvestoffer, vandskjolder eller nikotin, grund med 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:	1,39 kg/liter
Glans:	2, helmat
Tørstof:	Vægt %: 55 Vol %: 35
Dækkeevne:	6-8 m²/liter, ultramarinblå - sort: 7-9 m²/liter pr. behandling
Påføringstemperatur:	Min. arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +5 °C Maks. luftfugtighed 60 % RH
Tørretid ved 20 °C, 60 % RH:	Støvtør: 2 timer Genbehandlingstør: 4 timer Gennemhærdet: Flere dage
Total emission:	Jf. EN16000-9:2006: < 230 µg/m³ efter 28 dage
Vaskbarhed:	Klasse 3, i henhold til EN 13300
Fortynding:	Vand
Rengøring af værktøj m.v.:	Vand og sæbe
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.

Nogle: FLUTEX 2S August 2012, erstatter april 2012

Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste.

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

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

Kontakt: sales@fluegger.dk Tel. +45 76 30 30 40.



Produktdatablad

Flügger Flutex 5

Flügger

Flutex-serien består af en række acrylmaling til væg og loft, hvor dækkeevne, robusthed og vedhæftning er prioriteret. Et sikkert valg når det gælder kvalitet, tidsforbrug og økonomi.

Produktegenskaber

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

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

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.



EU Ecolabel :
SE/044/002

Tekniske data - hvid

Type:	Acrylmaling
Massefylde:	1,45 kg/liter
Glans:	Mat
Tørstof:	Vægt %: 60 Vol %: 40
Rækkeevne:	8-10 m²/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/m³h 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 2, 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.
 Miljø- og sikkerhed: Se sikkerhedsdatablad
 Se i øvrigt information på etiket samt evt. behandlingsanvisning på www.flugger.dk
 Fjern mest mulig maling fra værktøj før afvaskning i vand. Hæld ikke rest

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.



Produktanvendelse

Anvendes til indendørs grundning af byggeskader, fx gips, letbeton, kalksandsten, tegl, cementfiberplader, puds og beton samt spartelmasser.

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

Underlag med kraftig afsmittning 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 grundning med forankringsgrunder, sammen med lim/klistrerester, medføre risiko for overgrundning. Anvend evt. Flügger Combi Grund i stedet for.

I tilfælde af overgrundning 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 m²/liter pr. behandling
Påføringstemperatur:	afhængig af bundens sugning Min. arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: -3 °C Maks. luftfugtighed 80 % RH
Tørretid ved 20 °C, 60 % RH:	Støvtør: 1 time Genbehandlingstør til maling: 1 timer Genbehandlingstør til tapet: 3 timer
Fortynding:	Vand
Rengøring af værktøj m.v.:	Vand

Miljø og sikkerhed:

Nogle: FORANK DR

Se sikkerhedsdatablad

Maj 2013, erstatter november 2012

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 tekniske fremlæggelser, laboratorieprøver og praktiske erfaringer.

Kontakt: sales@flugger.dk eller tlf. +45 76 33 13 11.

Produktdatablad Flügger Glasfilt

Flügger

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 baredygtig. Smittende eller porøs overflade grundes med Flügger Forankringsgrunder, drypfri.

Klæber: Se produktbeskrivelse for Flügger klæbere.

Opsætning: Opsættes med 3 cm overlæg og skæres med dobbeltsnit.

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

Ved højere glans og/eller kritisk lysindfald anbefales Flügger Special Grund til første behandling på alle 4 kvaliteter. Forbehandlet glasfilt er ikke egnet til facader og vådrum.

Glasfilt 43510 og 43560 er forbehandlede og forlimede. Filtet har et limlag på bagsiden, der aktiveres ved at trække filtet 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
43007 Microlet glasfilt	35	1x50m	20	14
43050 Glasfilt 50 gram	50	1x50m	22	17
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
42139 Glasfilt, forbehandlet	60	1x50m	22	19
43450 Glasfilt, forbehandlet	150	1x50m	26	20
43510 Glasfilt, forlimet	215	1x50m	20	18
43560 Glasfilt, forlimet	150	1x50m	22	18
Malingforbrug:	Grundmaling:	0.20 - 0.30 l/m²		
	Efterfølgende strygninger:	0.12 - 0.15 l/m²		
Forbruget afhænger af vævstype, malingstype og påføringsteknik.				

Nogle: GLASFILT April 2016, erstatter november 2015

Det altid, at produktet er det seneste.

Se i hurtigt information på etiket eller anvendelsesvejledning på www.fluegger.dk

Alle oplysninger er baseret på følgende: Udvikling, laboratoriel test og praktiske erfaringer.

Værktøjer: www.fluegger.dk

Produktdatablad Flügger Interior Easy Finish 40

Flügger

Produktgenskaber

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 tonebladen 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



Anvendelse

Brug den indendørs på træ, fx på døre, **vindueskarme**, **profilbrædder**, **indtastninger** og **indlister**. Eller på jern og metal, som er rustbeskyttet.

Spærre 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 malede 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 Universalkrengøring.

Plat 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.

DBS: 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.



Tekniske data - hvid

Type:	Acrylmaling
Massefylde:	1,24 kg/liter
Glans:	40, halvblank
Tørstof:	Vægt %: 51 Vol %: 38
Pækkeevne:	8-10 m²/liter pr. behandling
Påføringstemperatur:	Min. arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +5 °C
	Maks. luftfugtighed 80 % RH
Tørretid ved 20 °C, 60 % RH:	Støvtør: Ca. 1 time
	Genbehandlingstør: 6 timer. Ved lavere temp. og/eller højere luftfugtighed forlænges genbehandlingstiden.
	Gennemhærdet: Flere dage
Total emission:	Jf. EN16000-9:2006: <17µg/m³h efter 28 dage
Fortynding:	Vand, skal normalt ikke fortyndes
Rengøring af værktøj m.v.:	Vand og sæbe
Opbevaring:	Køligt, frostfrit og tæt tillukket

Miljø og sikkerhed: Se sikkerhedsdatablad

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

Nøgle: INT EA 40

November 2012, erstatter august 2012

Tjek altid, at Produktdatabladet er det seneste.

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

Alle oplysninger er baseret på følgende forudsætning, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.

Kontakt: service@fluegger.dk Tlf. +45 76 35 35 35

Produktdatablad Flügger Sandplast LH+

Flügger

Produktegenskaber

Flügger Sandplast LH+ er en spartelmasse med lette fyldstoffer. Specielt udviklet til spartling af gipspladesamlinger.

- Perfekt befugtning af papirstrimmel
- Fylder ekstra godt
- Synker minimalt

CE Gipspladesamlinger



CE Jointing of gypsum boards
07 DoP 101 Type 3A EN 13963:2014
Reaction to fire: A2 Flexural strength: NPD
Dangerous substances: NPD

CE Fuldspartling

CE Internal plasters based on organic binders
11 DoP 101 EN 13224:2009
Reaction to fire: F Adhesion > 0,3 MPa
Dangerous substances: NPD

Anvendelse

Indendørs i tørre rum til spartling af gipspladesamlinger hvor der ikke er specificeret krav til og dokumentation for brudstyrke.

Også velegnet til finspartling på vægge og lofter af fx puds, beton, letbeton og malede overflader. Giver en glat og jævn overflade.

Behandling

Underlaget skal være rent, tørt og bæredygtigt. Påføres med bredspartel eller maskinelt med boks og barocka.

Papirstrimmel lægges i våd spartel. Når spartelmassen er helt tør, normalt efter 1 døgn, slibes.

Skal den spartlede overflade viderebehandles, brug Flügger Forankringsgrunder eller Flügger Combi Grund.

God praksis

OBS: Slibning kræver brug af øjenvern og støvfiltermaske.

Ydeevnedeklaration er tilgængelig på

www.gm.flugger.com/DOFiles/DK/

Tekniske data

Type:	Let håndspartel
Kulor:	Lys Grå
Massefylde:	1,15 kg/liter
Tørstof:	Vægt %: 60
Påskeevne:	Ved fuldspartling: 0,5-2 m ² /liter Ved spartling af samlinger: 0,3 liter/meter
Arbejdstemperatur:	Min.arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +5 °C Maks. luftfugtighed 80 % RH
Tørretid ved 20 °C, 60 % RH:	Støvtør: 2-4 timer Genbehandlingstør: 24 timer Gennemhærdet: Flere døgn
Vedhæftning på beton:	0,54 MPa
Lagtykkelse:	Max. 4 mm
Kornstørrelse:	Max. 0,16 mm
Fortynding:	Vand - anvendes normalt uforyndet
Rengøring af værktøj m.v.:	Vand
Opbevaring:	Koligt, frostfrit og tæt tillukket

Miljø og sikkerhed:

Nøgle: SANDPL LHP

Se sikkerhedsdatablad

Januar 2016, erstatter januar 2015

Tipe altid, at Produktdatabladet er det seneste.

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

Alle oplysninger er baseret på følgende anvendelse, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.
Kontakt: gm.flugger@gm.flugger.com tlf. +45 76 10 10 10

Produktdatablad Flügger Sandplast LSR

Flügger

Produktegenskaber

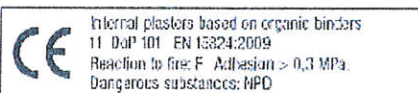
Flügger Sandplast LSR er en spartelmasse med lette fyldstoffer med medium kornstørrelse.

Giver en let slibebær overflade med særdeles god fyldesevne.

Produktet er beregnet til sprøjtepåføring, men kan ligeledes påføres med rulle.

- Optimale sprøjteegenskaber selv i mindre sprøjteanlæg
- Maksimal fyldesevne giver en ensartet overflade
- Kan påføres i op til 4 mm uden at revne

CE Fuldspartling



Anvendelse

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

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

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.

OBS: Slibning kræver brug af øjenvern og støvfiltermaske.

Fyldesevnedeklaration tilgængelig på

www.gm.flugger.com/DOCfiles/DV/

Tekniske data

Type:	Let sprøjte- og rullespartel
Kulør:	Grå
Massefylde:	1,1 kg/liter
Tørstof:	Vægt %: 33
Rækkeevne:	0,8-2 m ² /liter
Arbejdstemperatur:	Min. arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +5 °C
	Maks. luftfugtighed 80 % RH
Tørretid ved 20 °C, 60 % RH:	Støvtør: 2-4 timer
	Genbehandlingstid: 24 timer
	Gennemhærdet: Flere dage
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:	Koligt, frostfrit og tæt lukket

Miljø og sikkerhed:

Nogle: SANDPL LSR

Se sikkerhedsdatablad

Januar 2016, erstatter januar 2015

Træn altid, at produktionsdatabladet er ved hånden.

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

Alle pålysninger er baseret på gennemsnitlige værdier, laboratorieforsøg og praktiske erfaringer.

Kontakt: gm.flugger@gm.flugger.com Tlf. +45 70 15 15 00

Produktdatablad Flügger Sandplast LW

Flügger

Produktegenskaber

Flügger Sandplast LW er en finkornet spartelmasse, som er fugtbestandig og modstandsdygtig over for store påvirkninger.

- Vandfast
- Høj styrke
- Blåtonet, så "helligdage" let ses og undgås

CE Gipspladesamlinger



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

CE Fuldspartling



Internal plasters based on organic binders
11 DoP 101 EN 13224:2009
Reaction to fire: F Adhesion > 0,3 MPa
Dangerous substances: NPD

Anvendelse

anvendes i indersider af fugtige rum, f.eks. bade og køkkener.

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 malebehandling.

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.

CBS: Slibning kræver brug af øjenvern og støvfiltermaske.

Ydeevnedeklaration tilgængelig på

www.gm.flugger.com/DOFiles/LW/

Tekniske data

Type:	Fugtstabil spartelmasse
Kulør:	Blågrå
Massefylde:	1,0 kg/liter
Tørstof:	Vægt %: 58 Vol %: 56
Pækkeevne:	0,5-2 m ² /liter
Arbejdstemperatur:	Min. arbejdstemperatur under påføring og tørring/hærdning: +10 °C Maks. luftfugtighed 80 % RH
Tørretid ved 20 °C, 60 % RH:	Støvtør: 2 timer Genbehandlingstør: 24 timer Gennemhærdet: Flere dage
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 tilslukket

Miljø og sikkerhed:

Nogle: SANDPL LW

Så sikkerhedsdatablad

Januar 2016, erstatter januar 2015

Tilføj 2. tilføjelse af Produktdatabladet af den senere.

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

Alle oplysninger er baseret på pålidelig information, laboratorieprøvet og praktiske erfaringer.

Kontakt: gm.flugger@flugger.dk tlf. +45 76 31 31 31.

Malerfirmaet Schrøder Olsen Søn ApS

Slotsvej 3, 2920 Charlottenlund, CVR nr. 30 34 90 83, tlf. 39 65 20 50, mail: otto@mal-sos.dk

Afleveringsdokument

Ved nedenstående underskrift kvitteres for modtagelser af:

1 stk. drift og vedligeholdelseshåndbog (pdf-fil)

for byggesagen:

Sagsnavn: NVU 2 ApS - byggefelt 2

Udført af Malerfirmaet Schrøder Olsen & Søn ApS.

Den / 2018

Modtager