

SOLVANG PARK

Fasaderehabilitering

Totalentreprise



Byggherre:
Solvang Park AS

Totalentreprenør:
Wettergren Fasade AS

FDV Rapport

Skrevet av: ER Godkj. av: HW Utgave nr: 13 Gjelder fra: 24.05.13 Side nr: 1/2 Dok.nr. 7-03.4

Utførende firma:	E-post	Tlf:
Wettergren Fasade as	henrik@wettergren.no	22870830

Prosjekt:	Prosjektnr.	Oppstart dato:	Ferdig dato:	Ansvarlig for utførelsen:
Solvang Park	554	15/4/13	5/7/13	Henrik Wettergren
Tiltakshaver:	Kontaktperson	Tlf	Mob	

Beskrivelse av arbeider

Oppussing av fasader. Se eget skriv, med beskrivelse, som skal ligge ved denne FDV-rapporten.

Produkt	Beskrivelse	Brukt på område
BMC	KC 50/50 grunning	vegger
BMC	KC 50/50 puss	Vegger
Keim	Porosan Sanierputz	Puss sokkel
Sto	Lotosan S. 2020-Y70R jotun	Vegger
Sto	Lotosan 8094 jotun	Sokkel
Beckers	Oljemaling 8094 jotun	Vinduer
Beckers	Metalmaling S.6030Y80R	Port i portal
Beckers	Oljedekkbeis S.8502R	Vegger søppelhus
Beckers	Oljemaling 8094 jotun	Vindski søppelhus
Sto	Hydrogrunn	Vegger
Relekta	Pro Akryl	Rundt vinduer

Vedlikeholdsanvisning (renhold, løpende- og periodisk vedlikehold):

Vask av fasadene hvert 2. år.

11/7-13

Solvang Park

Arbeidsbeskrivelse og FDV-rapport.

TRUDEVANGSVEIEN

All puss på fasader og sokkler er blitt pigget ned.

Fra 1. til 4. etg. er det brukt en 2 lags pussmørtel KC 50/50 fra Scan.

Sokkel er en 3 lags puss. Mørtel er Porosan Sanier Putz fra Keim.

Alle veggflater er grunnet med en Sto Hydrogrunn.

Maling på vegger og sokkel er en Sto Lotusan.

Farvekode på vegger er S. 2020- Y 70 R.

Farvekode på sokkel er: 8094 jotun.

Alle vinduer og kjellervinduer er malt med en oljemaling. Farvekode vinduer er: 8094 jotun, fra Beckers.

Fuge rundt vinduer er: Pro Acryl, fra Relecta.

Blikkenslagerarbeider er blitt utført av: Takpartner Knudsen as, Rugdeveien 7, 0778 Oslo, Telefon nr. 90155696.

Alle taknedløp er blitt skiftet til Zink.

Alle vannbrettbeslag er skiftet til Zink.

4 stk portaler er Blikk beslag blitt skiftet ut med Zink.

HARALD HÅRFAGRES GATE

All puss på fasader og sokkler er blitt pigget ned.

I til 4 etg. er det brukt en 2 lags pussmørtel KC 50/50 fra Scan.

Sokkel er 3 lags puss. Mørtel er Porosan Sanier Putz fra Keim.

Alle veggflater er grunnet med en Sto Hydrogrunn.

Maling på vegger og sokkel er en Sto Lotusan.

Farvekode på vegger er S. 2020- Y 70 R.

Farvekode på sokkel er: 8094 jotun.

Alle vinduer og kjellervinduer er malt. Farvekode vinduer er: 8094 jotun, fra Beckers.

Fuge rundt vinduer er: Pro Acryl, fra Relecta.

Blikkenslagerarbeider er blitt utført av: Takpartner Knudsen as, Rugdeveien 7, 0778 Oslo, Telefon nr. 90155696.

Alle taknedløp er blitt skiftet til Zink.

Alle vannbrettbeslag er skiftet til Zink.

4 stk portaler er Blikk beslag blitt skiftet ut med Zink.

HAMMERSTADSGATE

Mindre pussreparasjoner på fasade. Utført med en KC 50/50 Scan. Alle veggflter er malt med Sto lotusan.

Farvekode S. 2020-Y 70 R.

Farvekode sokkel 8094 jotun.

Alle vinduer er malt med en oljemaling fra Beckers. Farvekode 8094 jotun.

Fuge rundt vinduer PRO Acryl fra Relekt.

Blikkenslagerarbeider er utført av Takpartner Knudsen as.

Taknedløp er skiftet til Zink.

Wettergren



1. Produktbeskrivelse

Tørmørtel på basis af trass, kalk, frostbestandigt sand, cement samt tilslag til regulering af de nødvendige egenskaber.
Saneringspudsmørtel iht. DIN EN 998-1.

2. Anvendelsesområde

KEIM Porosan-Trass-Saneringspuds-NP er en specialpuds med vandafvisende porer til indvendig og udvendig istandsættelse af saltskadede pudsflader over jorden. Pudsen er ligeledes velegnet til vægflader med høj fugtighedsbelastning i historiske bygninger, ældre byggeri, i sokkelområder, i kældre osv. Til fildede vægflader og tilsvarende fine strukturer.

Ikke egnet til afhjælpning af kondensproblemer. Ikke tilstrækkelig som eneste foranstaltning ved trykkende vand (årsagen skal afhjælpes).

3. Produktegenskaber

- kornstørrelse: 0 - 1,2 mm
- porøsitet: > 40%
- WTA-certificeret mineralisk saneringspuds med høj evne til at håndtere salte
- stor porøsitet som følge af automatisk dannelse af luftporer, hvilket giver høj diffusionsåbenhed og god udtørring
- velegnet til maskinel forarbejdning
- forhindrer saltudblomstringer på pudsoverfladen (høj evne til at tilbageholde salt)
- vandafvisende (reduceret kapillær ledesevne)

Materiale specifikationer:

- trykstyrke: 1,5 - 5 N/mm², CS II
- brandklasse: A I
- vanddampgennemtrængelighed μ : ca. 7
- vandabsorption: $\geq 0,3$ kg/m² efter 24 timer
- vedhæftningsstyrke: $\geq 0,08$ N/mm²

Varmeledningsevne:

- $\lambda_{10, dry}$: $\leq 0,83$ W/mK for P = 50%*
 $\leq 0,93$ W/mK for P = 90%*
 (*tabelværdier iht. EN 1745)
- λ_R : 1,0 W/mK
 (*tabelværdier iht. DIN V 4108)

4. Fremgangsmåde

Klargøring af underlag

Den eksisterende, saltholdige puds hugges af mindst 80 cm (meget vigtigt!) ud over den synlige skadegrænse og ind til bæredygtigt murværk. Det nedhuggede saltholdige byggeaffald fjernes straks. Mør fugemørtel udkradses til en dybde på min. 2 cm. Møre sten fornyes. Murværket renses grundigt uden brug af vand (fx med stålkost), derefter fjernes støvet (fx med trykluft).

Stærkt sugende murværk skal forvandes.

På ikke sugende murværk eller brudstensmurværk udføres først et halvdækkende udkast med KEIM Porosan-Trass-Cementpuds således, at murværket efter påføringen af udkastet stadig er synligt (dækket ca. 50-70%).

Fordybninger, huller og andre ujævnheder fyldes op eller planeres med KEIM Porosan-Udjævningspuds-NP. Tørretider skal overholdes.

Forbrug:

- Materiale mængde: ca. 1,2 kg/m² · mm
 Vandmængde: 7 - 8 l/sæk
 eller 200-230 l/t
 Rækkeevne: 1 sæk rækker til ca. 30 l vådmørtel

Blanding

KEIM Porosan-Trass-Saneringspuds-NP blandes vha. en af de gængse blandemaskiner uden brug af efterblander og uden brug af lufttilførelse ved snækkeblanding. Fritfaldsblandere, tvangsblendere og andre blendere, der giver større luftindhold i pudsen, er ikke egnede til formålet. Ved manuel blanding skal der anvendes røremaskine. Blandetid højst 2 minutter.

KEIM Porosan®-Trass-Saneringspuds-NP

Mørtelen røres op til en smidig, ret fast konsistens og påføres pudsunderlaget. Mørtel, der er begyndt at stivne, må ikke blandes op igen. Andre tilsætningsstoffer må ikke tilsættes.

Opbygning af pudslag

For at sikre, at saneringspudsens fungerer efter hensigten, påføres pudsens som regel i to lag med en tykkelse på 10-20 mm pr. lag. Overfladen gøres ru på alle lag undtagen det øverste. Disse lag skal tørre ca. 1 dag pr. mm puds. Saltudblomstringer fejes af overfladen, inden det næste lag påføres. Den samlede tykkelse må ikke være mere end 40 mm. Skal den samlede pudstykkelse være større, skal der anvendes et lag grundpuds af KEIM Porosan-Udjævningspuds-NP. Ujævnheder, dybere huller og andre defekter skal ligeledes udjævnes med KEIM Porosan-Udjævningspuds-NP.

Arbejdsbetingelser

Arbejdet bør ikke udføres ved meget høje lufttemperaturer, kraftig blæst eller regn, og hvis luft- eller vægtemperaturen er under +5°C.

Efterbehandling

KEIM Porosan-Trass-Saneringspuds-NP skal beskyttes mod for hurtig udtørring pga. af sol og blæst og skal om nødvendigt holdes fugtig.

Bemærk

I fugtige rum (relativ luftfugtighed over 65%) skal luftfugtigheden sænkes så meget, at grundpudsens kan tørre inden for 10 dage. Ellers må der påregnes tørretider, med betydning for såvel påføring af efterfølgende lag som afretning af det øverste. Dette kan ske ved forsigtig opvarmning og ventilation eller affugtning. Bygherren skal gøres opmærksom på, at sådanne rum også efterfølgende skal opvarmes og ventileres tilstrækkeligt.

Videre behandling/maling

Der kan (når tørretiden overholdes) udføres dæklag med andre pudstyper, såfremt disses sår-værdi ligger under 0,2 m.

Der skal gå mindst 10 dage, inden de pudsede flader males. Forinden skal fladerne ætses med KEIM Ætseværke, fortyndet i forholdet 1:3, og skylles efter med vand.

Det kan kun forventes, at KEIM Porosan-Trass-Saneringspuds-NP fungerer korrekt, hvis der anvendes KEIMs mineralfarvesystemer med høj diffusionsevne, fx KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Ecosil eller KEIM Optil.

5. Løvees l

Sække med 35 kg, 36 sække pr. palle = 1,26 t

6. Opbevaring

Kan opbevares tørt (på trærist) i 12 måneder.

7. Mærkning



Xi Lokalirriterende

- R 38: Irriterer huden
- R 41: Risiko for alvorlig øjenskade
- S 2: Opbevares utilgængeligt for børn
- S 22: Undgå indånding af støv
- S 24/25: Undgå kontakt med huden og øjnene
- S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes
- S 37/39: Brug egnede beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet
- S 46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket

8. Transportmærkning

Ingen.

Produktet må ikke udledes i kloaksystemet. Evt. rester hærdes med vand og afleveres på godkendt affaldsplads. Tomme sække skal bortskaffes iht. gældende myndighedsforskrifter.

Det mineralske bindemiddel virker alkalisk. Flader, der ikke skal behandles, skal afdækkes. Stænk på omkringliggende flader skal straks løses og fjernes med rigeligt vand. Øjne og hud skal beskyttes mod stænk. Opbevares utilgængeligt for børn. Lavt kromatindhold.

[illegible]

Januar 2010.

PRODUKTDATABLAD MØRTEL

Scan KC 50 / 50 / 610

Produkt:

Scan KC 50 / 50 / 610 består av velgradert tørket spesialsand (0-1,4 mm), Portland sement og tørrelesket hydratkalk. Produsert i henhold til EN 998-1 og EN 998-2.

Fysikalske egenskaper:

Dmax:	0 - 2 mm
Brukstemp:	≥ + 5° - + 25°
Vannbehov:	ca. 14 %
Brukstid:	ca. 2 timer
Luftinnhold:	ca. 18 %
7 døgn	≥ 2,5 Mpa
28 døgn	ca. 4 Mpa

Bruksområde:

Rehabilitering av eldre bygninger som tidligere er murt eller pusset med svake kalkbaserte mørtler.

Bruk:

Små mengder kan blandes for hånd, større mengder med kraftig drill. Tvangsblander eller vanlig mørtelblander benyttes til større arbeider. Konsistensen justeres etter mur – og pussarbeidenes art. Ved benyttelse av vanlig mørtel- eller tvangsblander – hell først en del av vannet i blanderen og bland til en klumpfri, homogen masse. Juster konsistensen med mer vann og bland massen ytterligere.

Forbruk:

1000 kg gir ca. 575 liter mørtel.

Etterbehandling:

Mørtelen må ikke utsettes for uttørking (vind og varme) de første dagene etter påføring da dette vil svekke pussen. Ved sterk varme og / eller vind må pussen tildekkes og holdes fuktig. Scan KC 50 / 50 bør ikke utsettes for temperaturer under +5 °C før den har oppnådd en trykkfasthet på minst 5 Mpa.

Lagring:

Mørtelen skal lagres tørt. Holdbarhet: ca. 1 år.

Produsent:

Remix Drogemortel.

For ytterligere info rekvirer HMS blad.

Sist revidert 14 jan 2011

Vest/Nord Norge
Tlf. +45 96 31 28 00
Fax +45 96 31 28 10
bmc@bmc-danmark.com



Øst Norge
Tlf. 33 30 03 90
Fax 33 30 03 99
bmc@bmc-norge.no

Meny

Produkter

[Rengjøring og avfetting](#)
[Lim og fugemasse](#)
[Smøremidler og fett](#)
[Elektromateriell](#)
[Overflatebeh. og beskyttelse](#)
[Tilsetninger og AC](#)
[Verneprodukter og hygiene](#)
[Tape](#)
[Verktøy og utstyr](#)
[Sveiseprodukter](#)
[Kundereferanser](#)
[Miljøtilpassede produkter](#)
[MiST behandlingssteder](#)
[Fugekalkulator](#)
[Kalkulator diverse](#)
[Sikkerhetsdatablad](#)
[Om Relektas-Gruppen](#)
[Kundefordeler](#)
[Garantier og forsikringer](#)
[Nyheter/Pressemeldinger](#)
[Presseoppslag](#)
[Bestille varer](#)
[Linker](#)
[Kontakt](#)
[Brosjyrer](#)
[Produktfilmer](#)
[Internmail](#)

[Følg oss på Facebook](#)

[Følg oss på Twitter](#)

[Følg oss på Youtube](#)

Lim og fugemasse



Varenr: N60011

PRO Acryl+

TILBAKE

- Frostsikker ned til -10° C
- Meget god heft
- UV-bestandig
- Fargefast
- Pillesikker
- Uherdet masse fjernes med vann

PRO Acryl+ er ypperlig til interiørfuge av listverk, revner og sprekker, lydful

PRO Acryl+ har god heft til bygnings gips, metall, tegl osv.

Dokumenter:

[Sikkerhetsdatablad](#)

[Produktinformasjon](#)

SIKKERHETSDATABLAD

PRO AKRYL+

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	01.09.2008
Revisjonsdato	24.05.2011
Kjemikaliets navn	PRO AKRYL+
Artikkelnr.	N60011
Nobb-nr.	44486585
Kjemikaliets bruksområde	Tettemasse
Firmanavn	Relekta AS
Besøksadresse	Østerdalsgaten 1J
Postadresse	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0602
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Telefaks	22 66 04 01
E-post	relekta@relekta.no
Hjemmeside	http://www.relekta.no
Org. nr.	NO 831 881 372
Kontaktperson	Hans Erik Lian
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Knut Finsveen
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse	Helse: Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig. Brann og eksplosjon: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
-----------------	--

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentkommentarer	Inneholder ingen opplysningspliktige komponenter.
----------------------	---

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe.
Øyekontakt	Fjern ev. kontaktlinser. Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer, transport til lege.
Svelging	Skyll munnen. Kontakt lege ved ubehag.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Pulver, kullsyre (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke full vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Farlige forbrenningsprodukter: Tett røyk, karbonmonoksid og karbondioksid. Uspesifiserte organiske forbindelser. Klorforbindelser.

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske.
-----------------------	---

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som avfall (se pkt. 13).
Metoder for opprydding og rengjøring	Spill tas opp mekanisk.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne.
Oppbevaring	Hold beholderen tett lukket. Lagres ved romtemperatur.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Andedrettsvern	Normalt ikke nødvendig.
Håndvern	Bruk vernehansker av f.eks: neopren. Gjennomtrengningstid >4 timer.
Øyevern	Benytt øyevern ved risiko for sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Normale arbeidsklær.
Annen informasjon	Dusj og øyeskyllingsutstyr bør finnes på arbeidsplassen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Lukt	Karakteristisk
Farge	Forskjellig.
Løselighet i vann	Løselig.

10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Uspesifiserte organiske forbindelser, Tett røyk, karbonmonoksid og karbondioksid. Små mengder av: Klorforbindelser.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Sammensetningen er ved normal bruk lite helseskadelig. Bare store mengder fører til helseskader.
Innånding	Innånding av damp fra varmt produkt kan irritere luftveiene.
Hudkontakt	Moderat irriterende.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Kan virke irriterende på slimhinnene i munn og svelg.
Kroniske effekter	Produktet er ikke kjent for å gi kroniske skader.
Allergi	Produktet er ikke kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Fosterskadelige egenskaper er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig.
Mobilitet	Løselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Data ikke tilgjengelig
Bioakkumulasjonspotensial	Data ikke tilgjengelig

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres til godkjent avfallsmottak. Destruer i egnet forbrenningsovn. (Klorholdig avfall)

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
------------------------------	---

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Annen merkeinformasjon	Vurdert IKKE MERKEPLIKTIG m.h.t. helse-, brann- og miljøfare.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Deklarasjonsnr.	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten. Ikke pliktig

16. Andre opplysninger

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 2. Punkter endret: 1, 15.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Relekta AS



Metallgrund & täck er en blank alkydbasert kombinert rustbeskyttende grunning og dekk-maling. Forhindrer ny rustdannelse og stopper gjensittende rust. Brukes til jern, stål, porter, rekkverk, takrenner og hagemøbler etc.

SÅNN GJØR DU

Rengjør underlaget. Skrap, slip og børst bort løst-sittende maling. Rust skal stålbørstes, slipes eller sandblåses helt bort. Områder med fett eller olje må avfettes med avfetting. Mattslip områder med gjensittende maling. Grunn metall rene områder med Metallgrund & Täck. Flater i et sterkt korrosivt miljø anbefales det grunning med Rost-skyddsgrund O. Flater som er forsinket grunnes med Metallprimer. Påfør 1-2 strøk med Metallgrund & täck med god tørk i mellom strøkene.

VIKTIG

Ved behov røres malingen før bruk. Ved maling må underlaget være tørt. Mal ikke på solvarme flater. Mal heller ikke utvendig hvis det er fare for regn eller dugg innen 3 timer etter malearbeidet er avsluttet.

For mer informasjon les våre arbeidsråd, brosjyrer og hjemmeside.

NÅR DU HAR MALT FERDIG

Flytende rester og rengjøringsveske utgjør farlig avfall og må ikke helles ut i avløpet, men leveres til en lokal miljøstasjon. Nøye rengjort emballasje leveres til en gjenvinningsstasjon.

TEKNISK INFORMATION

BINDEMEDEL	alkyd
FORBRUK	8-9m²/lit. och behandling
PÅFØRING	pensel, rulle eller spruta
MALINGSTEMPERATUR	mellan +5 °C till ca +25 °C yt-temperatur
TØRRETID VID +23 °C OCH 50%	
RELATIV LUFTFUKTIGHET	övermålningsbar efter ca 24 timmar
RENGØRING AV VERKTYG	penseltvätt
GLANS	blank
VOC	gränsvärde (Kat A/I): 500g/l (2010) produktens VOC: <500g/l

2012-05-29
För aktuell
uppdatering:
www.beckers.no





Forvaltning, Drift og Vedlikehold

Perfekt Dekkbeis

Tikkurila Norge AS
Stanseveien. 25
0976 Oslo

Produktnavn:
Bindemiddel:
Tynningsmiddel:

Perfekt Dekkbeis
Alkyd-akrylat
Vann

Bruksområde

Perfekt Dekkbeis er en løsningsmiddelfri alkyd-akrylat dekkbeis til bruk på trefasader.

Underlag: Overflaten må være ren, fast og tørr.
Påføring: Pensel, rull eller sprøyte.
Oppbevaring: Lagres frostfritt og utilgjengelig for barn.

Vedlikehold

Renhold: Malte flater skal ikke vaskes før etter 3 – 5 uker når produktet er gjennomherdet.
Vask av malte flater: Vaskes med vann og fortynnet Fasadevask

Reparasjoner / skade

Skader og reparasjoner utbedres med samme type produkt som ble benyttet da malerarbeidet ble utført. Ved bruk av andre produkter må det dokumenteres at det er av samme type som er anvendt. Utbedring av skader skal utføres slik at det ikke avviker fra nåværende behandling. Se prosjektskjema for produkter som er benyttet ved preparering og forarbeid. Ved ommaling eller endring av farge benyttes samme produkt, kontakt forhandler / malerfirma

Innemiljø / emisjon

Yrkeshygienisk luftbehov:
Emisjon (FLEC-måling):

4 uker: (ikke oppgitt)
26 uker: (ikke oppgitt)

Det er utarbeidet eget produkt-datablad og HMS-datablad for produktet.

Avfallshåndtering

Rester av søl av maling og lakkprodukter er definert som spesialavfall og må leveres til godkjente mottak for destruksjon. Ved håndtering av restene, se punkt 8 i Sikkerhetsdatabladet for produkt som omhandler personlig verneutstyr.

Opplysninger på dette FDV- dokument er basert på omfattende laboratorieprøver og praktiske erfaringer. Ettersom de forhold produktene benyttes under ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke garantere annet enn produktets kvalitet. Vi forbeholder oss retten til uten varsel å endre de oppgitte data. Malingen kan betraktes som halvfabrikata. Resultat er avhengig av konstruksjon, underlagets beskaffenhet, forbehandling, temperatur, luftfuktighet, påføring, osv

Teknisk faktablad

StoLotusan Color

- delvis ulik alkalitet i underlaget
- direkte sollys med skarpt avgrenset skyggedannelse på den nypåførte belegningen

Emulgatorerosjon

I løpet av den første tiden kan det hos uherdede belegninger synes spor etter værpåvirkning (dugg, tåke, regn, vann fra sprut etc.). Avhengig av fargeintensiteten fremvises denne effekten ulikt. Dette innebærer vel å merke ikke en kvalitetsforringelse av produktet. Som regel forsvinner denne effekten av seg selv ved videre værpåvirkning.

Forpakning	Spann
Lagring	
Lagringsforhold	Godt tilsluttet og frostfritt. Beskyttes mot direkte sollys.
Lagringstid	Beste kvalitet garanteres frem til endt holdbarhetsdato. Hensynta informasjonen om lagringstid i chargenummeret på forpakningen. Forklaring til chargenummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 og 3 = ukenummer Eks: 1450013223 => lagringstid garanteres til og med uke 45 i år 2011.
Øvrig	
Produktgruppe	Fasademaling
Sammensetning	Polymerdispersjon, polysiloksanemulsjon, titandioksid, silisiumdioksid, vann, additiv
Sikkerhet	Sikkerhetsdatablad finnes på www.stonorge.no Observer informasjonen angående produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.
Særskille opplysninger	Bruk som ikke er nevnt uttrykkelig i dette tekniske faktablad, må ikke gjennomføres uten samråd med Sto Norge AS. Formålet med informasjonen er å sikre normal bruk. Ved offentliggjøring av et nytt teknisk faktablad, mister alle tidligere versjoner sin gyldighet.

Sto Norge AS
Pb. 6686 Etterstad
0609 Oslo
Telefon 66 81 35 00
Telefaks 66 81 35 01
info.no@sto.eu.com
www.stonorge.no

Teknisk faktablad

StoLotusan Color

Fasademaling med Lotus-effekt® uten filmkonservering

Egenskaper				
Anvendelse	• utvendig • for maling med redusert vedheft av smusspartikler på mineralske/uorganiske uelastiske underlag • ikke egnet for horisontale (f.eks. fugeområder ved murverk) eller lutende værutsatte flater			
Egenskaper	• strukturbevarende • meget høy CO₂- og vanddampgjennomslippelighet • Lotus-effekt®: god vannavvisning, redusert vedheft av smusspartikler, selvrensende ved regn • smusset perler av med regnet • naturlig beskyttelse mot alge- og/eller soppangrep • uten filmkonservering mot alge- og/eller soppangrep • lav egenspenning			
Optisk	• matt			
Tekniske data				
Kriterium	Norm	Verdi/enhet	Kommentar	
Densitet	EN ISO 2811	1,4–1,6 g/cm ³		
Diffusjonsekvivalent luftsjiktkkelse	EN 1062-3	0,01 m	V1 høy	
Vanngjennomtrengningsgrad W	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² · h)	W3 lav	
Vandampdiffusjonsmotstandstill μ	EN ISO 7783-2	50	middelverdi	
Glanz	EN 1062-1	matt	G3	
Tørresjiktkkelse	EN 1062-1	220 μm	200<E4≤400	
Kornstørrelse	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fin	
Alle verdier er gjennomsnittsverdier som granskes og kontrolleres fortløpende. Siden vi bruker naturlige råvarer i produktene våre, kan verdiene avvike i enkelte leveranser. Dette påvirker imidlertid ikke produktene egenskaper.				
Underlag				
Krav	Underlaget må være fast, tørt, rent og bærekraftig samt uten sjikt av sementhud, forurensninger og andre separerende substanser. Fuktige ev. ufullstendig herdede underlag kan føre til skader som f.eks. bobledannelse eller sprekker i etterfølgende belegninger. Påfør dermed ikke på fuktige eller tilsmussede underlag.			
Klargjøring	Test bærekraften på eksisterende sjikt. Fjern ikke-bærekraftige sjikt.			
Påføring				
Påføringstemperatur	Laveste påførings- og underlagstemperatur: 5 °C. Høyeste påførings- og underlagstemperatur: 30 °C.			
Klargjøring av materialet	Mellombehandling fortynnes opp til maks. 5 % med vann. Sluttbehandling fortynnes opp til maks. 5 % med vann. Bruk så lite vann som mulig ved innstilling av rett arbeidskonsistens. Rør godt om før påføring. For maskinell påføring må vanntilsatsen på maskin/pumpe stilles inn. Intensive farger krever som regel mindre vann for å optimalisere material-konsistensen. Dersom materialet blir for tynt forverres bearbeidingen og egenskapene			

Teknisk faktablad

StoLotusan Color

	(dekkevne, farge etc.).
Forbruk	Ca. 0.17–0.20 l/m² pr sjikt Ca. 0.34–0.40 l/m² ved 2 sjikt Materialforbruket avhenger først og fremst av påføring, underlag og konsistens. Angitte forbruksverder er omtrentlige. Eksakt forbruk fremskaffes ev. for aktuelt prosjekt.
Oppbygging	Grunnbehandling: Avhenger av type underlag og dets tilstand. For å oppnå full vannavvisende effekt kreves en grunnbehandling med Sto-HydroGrund, StoPrim Plex eller StoPrim Micro. Mellombehandling: StoLotusan Color Sluttbehandling: StoLotusan Color For optimal avperlingseffekt kreves alltid to påføringer.
Påføring	Pensel, rull, airlessprøyte.
Tørring, herding, overbehandlingstid	Ved høyere luftfuktighet og/eller lavere temperatur forlenges tørringen. Ved ugunstig værforhold bør egnede beskyttelsestiltak foretas (f.eks. regnbeskyttelse) for de pågående eller nypåførte flatene. Ved 20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbehandlingssbar etter ca. 8 timer.
Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter anvendelse.
Råd, tips, anbefalinger	Full avperlingseffekt avhenger av været og oppnås som regel etter ca. 28 døgn. Ved brutte farger kan det riktignok drøye lenger.
Leveranse	
Farge	Hvit, begrenset brytbar iht. StoColor System. Fargestabilitet: Gjennom værpåvirkning, fukt, UV-stråling og avleiringer kan overflatesjiktet forandres over tid. Dette kan så føre til fargeforandringer. Det handler om en dynamisk prosess som gjennom klimaforutsetninger og eksponering påvirkes ulikt. Hensynta alltid nasjonale regler, teknisk faktablad etc. Fyllmiddelbrist: Ved mekanisk belastning av den belagte overflaten kan det ved mørke intensive fargetoner oppstå fargeforandringer grunnet bruk av naturlig fyllmiddel. Disse områdene fremtrer som lysere flekker. Kvalitet og funksjon påvirkes riktignok ikke. Fargenøyaktighet: Grunnet en kjemisk og/eller fysisk hærdeprosess ved ulike prosjektforhold kan ingen garanti for nøyaktig fargeriktighet og flekkfrihet gis, spesielt ved: - ujevn sugsevne i underlaget - inhomogen underlagsfuktighet på overflaten

Teknisk faktablad

Sto-HydroGrund

Grunning på akrylhydrosolbasis

Egenskaper				
Anvendelse	• utvendig • for mineralske og organiske underlag samt Lotusan® fasademaling • forsterkning av krittende bærekraftige malinger og sandende puss • for redusering av sugesevnen hos ny eller forvitret puss samt liknende materialer			
Egenskaper	• forsterker overflaten • lett hydrofoberende			
Tekniske data				
	Kriterium	Norm	Verdi/enhet	Kommentar
	Densitet	EN ISO 2811	1,0 g/cm ³	
Alle verdier er gjennomsnittsverdier som granskes og kontrolleres fortløpende. Siden vi bruker naturlige råvarer i produktene våre, kan verdiene avvike i enkelte leveranser. Dette påvirker imidlertid ikke produktenes egenskaper.				
Underlag				
Krav	Underlaget må være fast, tørt, rent og bærekraftig samt uten sjikt av sementhud, forurensninger og andre separerende substanser.			
Klargjøring	Test bærekraften på eksisterende belegg. Fjern ikke-bærekraftige belegg. Sandende, krittende overflater børstes av helt.			
Påføring				
Påføringstemperatur	Laveste underlags- og lufttemperatur: 5 °C. Høyeste underlags- og lufttemperatur: 30 °C.			
Klargjøring av materialet	Ristes godt i originalforpakning før bruk. Fortynnes opp til 1:1 med vann, avhengig av underlagets sugesevne.			
Forbruk	Ca. 0,10–0,40 l/m ² per arbeidsomgang Materialforbruket avhenger først og fremst av påføring, underlag og konsistens. Angitte forbruksverdier er omtrentlige. Eksakt forbruk fremskaffes ev. for aktuelt prosjekt.			
Påføring	Pensel, rull Påføres rikelig med børste, lammeullsrull eller egnet sprøyte. Ved reell gjennomfukting forsterkes sugende underlag godt.			
Tørring, herding, overbehandlingstid	Produktet tørker fysisk gjennom vannavdampning. Ved høyere luftfuktighet og/eller lavere temperatur forlenges tørketiden. Ved minst 20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbehandlingssbar etter ca. 12 timer.			
Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter anvendelse.			
Leveranse				
Farge	Ufarget			
Lagring				
Lagringsforhold	Lagres godt tilsluttet og frostfritt. Beskyttes mot varme og direkte sollys.			

Teknisk faktablad

Sto-HydroGrund

Lagringstid	Beste kvalitet garanteres frem til endt holdbarhetsdato. Hensynta informasjonen om lagringstid i chargenummeret på forpakningen. Forklaring til chargenummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 og 3 = ukenummer Eks: 1450013223 => lagringstid garanteres til og med uke 45 i år 2011.
Øvrig	
Produktgruppe	Grunning
Sammensetning	Polymerdispersjon, vann, additiv, konserveringsmiddel
Sikkerhet	Sikkerhetsdatablad finnes på www.stonorge.no Observer informasjonen angående produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.
Særskilte opplysninger	
Bruk som ikke er nevnt uttrykkelig i dette tekniske faktablad, må ikke gjennomføres uten samråd med Sto Norge AS. Formålet med informasjonen er å sikre normal bruk. Ved offentliggjøring av et nytt teknisk faktablad, mister alle tidligere versjoner sin gyldighet.	

Sto Norge AS

Postadresse:

Waldemar Thranes gate 98A

0175 Oslo

Besøksadresse:

Waldemar Thranes gate 98B

0175 Oslo

Telefon 66 81 35 00

Telefaks 66 81 35 01

info.no@sto.eu.comwww.stonorge.no



Fönsterfärg er en oljebasert maling beregnet til maling av vinduer og detaljer som dører etc. utvendig. Den er lettstrøken at påføre og renner ikke. Lett å male med mot glassflater og dekker utmerket over skarpe kanter. Gir en blank, rip-sikker flate med utmerket værbestandighet og minimal gulning.

SÅNN GJØR DU

Rengjør underlaget. Skrap, slip og børst bort løst-sittende maling og grått, porøst tre. Ved gamle, tykke og sprukne malingslag bør malingen fjernes helt. Mattslip blanke og harde områder. Rund skarpe kanter. Fjern gammelt, løstsittende og sprukket kitt. Behandle endedved, skjøter og andre følsomme områder med Impregneringsolja. Grunn med Tregrund. Kitt vinduet og eventuelle sprekker i treet med Fönsterkitt. Mal 1-2 ganger med Fönsterfärg. Mal noen mm inn på glasset ved kittkanten. Mal bunnstykket og litt opp på sidene en ekstra gang.

VIKTIG

Ved behov røres malingen før bruk. Ved maling må underlaget være tørt, maks 18% fukt. Mal ikke på solvarme flater. Mal ikke hvis det er fare for regn eller dugg innen 3 timer etter malearbeidet er avsluttet.

For mer informasjon les våre arbeidsråd, brosjyrer og hjemmesiden.

NÅR DU HAR MALT FERDIG

Flytende rester og rengjøringsveske utgjør farlig avfall og må ikke helles ut i avløpet, men leveres til en lokal miljøstasjon. Nøye rengjort emballasje leveres til en gjenvinningsstasjon.

TEKNISK INFORMATION

BINDEMEDEL	alkyldolja
FORBRUK	ca 9 m ² /l och behandling
PÅFØRING	pensel
MALINGSTEMPERATUR	mellan +5 °C och +25 °C temperatur
TØRRETID VID +23 ° OCH 50%	
RELATIV LUFTFUKTIGHET	klibbfri efter ca 8 tim. Øvermalingsbar efter ca 24 tim.
RENGØRING AV VERKTYG	penseltvätt
GLANS	blank
VOC	gränsvärde (Kal A/d): 300g/l (2010) Produktens VOC: <300g/l

2013-02-13

För aktuell
uppdatering:
www.beckers.no

