

- * Pigmenteret silikat facademaling til mineralske overflader
- * Lille diffusionsmodstand svarende til kalk
- * Kapilarstruktur giver aktiv udtørring af underlaget
- * Facademaling til bevaringsværdige bygninger
- * Opfylder de tyske normer for silikatmalinger
- * Meget lille dispersionsindhold

SYLITOL 1050 SILIKAT

PRODUKTBESKRIVELSER

Sylitol Silikatmalinger er brugsklare facademalinger baseret på kalivandglas med organiske stabilisatorer. Varianten Sylitol Facademaling modsvarende i sin sammensætning den tyske DIN-norm 18363, afsn. 2.4.1

Sylitol Silikatmalinger sikrer vejrligsbestandige facadebehandlinger med stor dækkeevne, høj hvidhedsgrad, lysægte primentering og ikke mindst meget høj diffusionsåbenhed ($s_d < 0,1$ m).

Anvendelsesområde

Systemerne er særligt velegnede til behandling af ubehandlet mineralsk puds, faste natursten uden udblomstringer, murværk af kalksandsten samt i forbindelse med renovering af eksisterende, bæredygtig silikatmaling og -puds.

Særligt velegnet til renovering af fredet byggeri og historiske objekter.

Glansgrad

Mineralsk mat

Opbevaring

Køligt, men frostfrit.

Lagringsstabil i ca. 12 måneder.

Anbrudt emballage skal holdes tæt lukket.

Må kun opbevares i kunststofemballage.

EGENSKABER

- * Vejrbestandig
- * Stor diffusionsåbenhed $s_d H_2O$ -værdi: 0,01 m
- * CO_2 -gennemtrængelig
- * Stor vandafvisende effekt w -værdi 0,07 [$kg/m^2 \cdot h^{0,5}$] jvf. DIN EN 1062
- * Kvartsforstærket
- * Dobbeltforkislende
- * Stor dækkeevne
- * Åndingsaktiv
- * Ikke brandbar
- * Meget god vedhæftning til mineralske underlag

FORARBEJDNING

Generelt

For at opnå en ensartet kulør på facaden, bør der ved forbehandling sikres et ensartet sugende underlag.

Forvitret eksisterende struktur- eller stænkpuds bør efter grundning med Sylitol Koncentrat fortyndet 2:1 med vand mellembehandles med Sylitol Minera påført med rulle.

På stærkt udbedrede, let revnede flader foretages en tilslæmmende mellembehandling i 1-2 arbejds gange med Sylitol Minera.

På glatte flader bør påføring med børste foretrækkes, mens ru flader bedst behandles med rulle.

Fremgangsmåde

Sylitol Facademaling, Sylitol Finish og Sylitol Egalisationsmaling kan alle påføres med anstryger, rulle eller sprøjte.

Sprøjtepåføring:

Sprøjtevinkel:	50°
Dysetørrelse:	0,026"-0,031"
Tryk:	150-180 bar

Inden sprøjtepåføring gennemrøres materialet grundigt og sies.

Bemærk

For at undgå synlige samlinger ved behandling af større sammenhængende overflader, bør der afsættes tilstrækkeligt mandskab til opgaven og hele tiden arbejdes vådt i vådt.

Uegnet til anvendelse på vandrette flader med konstant vandbelastning. Flader med svagt fald skal have uhindret vandafledning.

Forarbejdningstemperatur

Temperatur ved påføring min. +8°C for luft og underlag.

Må ikke påføres i direkte sollys, regn, ved ekstrem høj luftfugtighed, i stærk vind eller på opvarmede overflader. Overfladen kan om nødvendigt beskyttes ved inddækning.

Bør ikke anvendes ved fare for nattefrost.

Tørretid

Ved 20°C og 65% RF minimum 12 timer inden genbehandling. Regnfast efter 24 timer. Ved lavere temperatur og højere luftfugtighed forøges tørretiden væsentligt.

Rengøring

Straks efter brug med vand (evt. tilsat opvaskemiddel). I pauser opbevares værktøj i produktet eller under vand.

Konstruktive forholdsregler

For i fremtiden at undgå stærk fugtindtrængning og tilsmudsning omkring særlig udsatte bygningsdele, som gesimser, vinduesbænke, murkroner etc., bør disse forsynes med en forsvarlig inddækning.

Imprægnering

Vedvarende belastning fra vandsprøjt påvirker materialets holdbarhed. En hydrofobering af de udsatte områder (herunder specielt sokkelområder) med Disboxan 452 SI-Imprægnering vil derfor forlænge holdbarheden. Imprægnering kan tidligst ske efter 10 dages tørretid.

Systemfremmede produkter

For at bevare de specielle egenskaber, må Sylitol malinger ikke blandes med andre malinger eller systemer.

Afdækning

Tilstødende områder, herunder specielt glas, keramik, lak, klinker, natursten og metal afdækkes. Stænk bortvaskes med rigeligt med vand.

Ved stærk vind, særligt ved påføring med rulle og sprøjte bør stilladset inddækkes.

Beskyttelsesanvisninger

Der henvises til 16 pkts. leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablade).

EGNEDE UNDERLAG

Underlaget skal være tørt og fri for tilsmudsninger og vedhæftningshindrende substanser.

Histolith 1040 Letpuds

Under normalt egnede vejrforhold kan der males direkte på Rockidans Histolith Letpuds allerede efter 7 døgn. Grundning ikke nødvendig. Se i øvrigt datablad for Histolith 1040 Letpuds.

Øvrig puds:

Nypudsede overflader skal stå ubehandledede i 2-4 uger afhængig af vejrliget for at opnå fuldstændig tørring og afbinding.

Afsmittende og melede pudslag samt puds med cementhud (svagt glinsende overflade) afrenses ved fluatering med efterfølgende afskyllning med vand.

Puds, der er sandet i overfladen, afrenses med højtryksrensning.

Fast forurenede puds afrenses mekanisk ved passende manuel eller maskinel afrensningsmetode.

Pudsudbedringer

Ved udbedring af opståede revner og pudsskader er det vigtigt at reparationsmørtlen har samme fasthed og struktur som den omgivende puds.

Til pudsudbedring egner sig specielt færdigmørtler på trass-kalk eller trass cement basis.

Udbedringerne bør inden videre behandling været helt tørre og fuldt afbundne, og bør generelt fluateres og efterfølgende skylles med vand. Ved fluatering er det vigtigt at behandlingen går 2 børstebredder ud over selve reparationsstedet.

Ved større pudsudbedringer anbefales det altid at fluatere den samlede overflade (såvel gammel som ny puds)

Indfarvet puds (udvendig isolering)

Tilsmudsede og algebegroede puds-overflader vandspules med lavt tryk og tilsat egnet rengøringsmiddel. Der må ikke foretages en mekanisk afrensning.

Algebegroet og svampeangrebet puds forbehandles forskriftsmæssigt med Capatox 460 Mikrorens.

Eksist. mineralske behandlinger

Fastsiddende eksisterende behandlinger rengøres vådt eller tørt.

Forvitrede, ikke fastsiddende, mineralske behandlinger fjernes ved afslibning, afskrabning eller ætsning, hvorefter den samlede overflade skylles grundigt.

Herefter grundbehandles med Sylitol Koncentrat fortyndet 2:1 med vand.

Eksist. dispersionsbehandlinger (ikke bæredygtige)

Fjernes mekanisk eller kemisk med efterfølgende rengøring med højtryksrensning.

Afrensede, ikke sugende underlag grundes med Sylitol Minera.

Afrensede, stærkt sugende underlag grundes med Sylitol Koncentrat fortyndet 2:1 med vand og mellembehandles med Sylitol Minera.

Tidligere dispersionsbehandlinger (matte og bæredygtige)

Renses grundigt for smuds og let kridtning ved højtryksrensning eller anden passende afrensningsmetode. Der grundes med Sylitol Compact. Påføring med børste eller rulle.

Kalksandsten murværk

Kun frostbestandige sten uden slippende eller misfarvende fremmedlegemer som sand og lerknolde etc. kan behandles.

Udfugningen skal være udført uden revner og må ikke indeholde vedhæftningsnedsættende tætningsstoffer eller lignende.

Saltudblomstringer fjernes tørt med børste.

Afsmittende overflader fluateres og efterskylles.

Natursten

Naturstenene skal være faste, tørre og fri for udblomstringer. Sten, der er forvitrede i overfladen skal inden behandling fæstnes ved flere behandlinger med kiselsyreester.

Forurenede steder renses ved højtryksrensning.

Udbedringer må ikke foretages med pudsmørtel, men skal derimod ske med særligt stenerstatningsmateriale. Udbedringer skal være tørre og vel afbundet og skal inden videre behandling fluateres.

Opstigende fugt

Opstigende fugt vil medføre at behandlingen nedbrydes i utide. Kun ved en horisontal isolering kan problemet løses permanent.

Anvendelse af en sanerpuDSLøsning kan have en langvarig effekt.

Specielt ved ældre byggeri kan det anbefales at etablere et tørrings-/drænlæg i jordoverfladen omkring soklen.

Saltudblomstringer

Ved behandling af overflader med saltudblomstringer kan der ikke gives garanti for blivende vedhæftning henh. permanent isolering af saltudblomstringerne.

SYSTEMPRODUKTER

SYLITOL FACADEMALING

Siloxanforstærket, kvartsholdig, dobbeltforkislende facademaling på silikatbasis.

Sikrer en usædvanlig kridtningsstabil, facadebehandling med stor dækevne, der giver facaden en høj modstandsdygtighed over for sur vejrligspåvirkning og luftforurening.

Farver

Hvid.

Kan tones med Sylitol Fuldtonefarve i ethvert forhold.

Ved selvindtonet materiale anbefales det at sammenblende hele den samlede mængde for at undgå farveforskelle.

MAL-kode (1993)

00-4

VOC-indhold

EU grænseværdi (kategori A/a)
75 g/l (2007), 30 g/l (2010)
Indhold i dette produkt: < 1 g.

Tekniske værdier

Diffusionsåbenhed: Sd = 0,01
Vandoptagelighed: w = 0,07
Dispersionsindhold: < 5%

Vægtfylde

Ca. 1,5 g./cm³

Emballagestørrelse

5 og 12,5 liter spand.

Forbrug

Afhængig af underlagets sugsevne og struktur anvendes til 2 påføringer følgende mængder:

Glat puds: 250 - 300 ml/m²
Let strukt. puds: 300 - 450 ml/m²
Grov puds: 450 - 600 ml/m²

Det anbefales at udføre et prøvelfelt for at fastslå udfaldskrav samt det nøjagtige forbrug på det aktuelle underlag.

Forarbejdning

Svagt og ensartet sugende puds, bæredygtig silikatmaling, faste udblomstringsfrie natursten, stenerstatning og kalksandsten murværk:

Efter passende forbehandling (se afsnit "Egnet underlag") grundes med en blanding af 2 rummål Sylitol Facademaling og 1 rummål Sylitol Koncentrat.

Der slutbehandles med Sylitol Facademaling, fortyndet med max. 5% Sylitol Koncentrat.

På stærkt vejrligsbelastede facadeafsnit anbefales en yderligere mellembehandling med Sylitol Minera.

Stærkt og uensartet sugende puds, sandet puds samt gammel bæredygtig silikatmaling:

Efter passende forbehandling (se afsnit "Egnet underlag") grundes med en blanding af 2 rummål Sylitol Koncentrat og 1 rummål vand påført med børste. Ved stærkt sugende puds 2 gange vådt-i-vådt

Der mellembehandles med Sylitol Facademaling, fortyndet med max. 5% Sylitol Koncentrat og slutbehandles med Sylitol Facademaling, ufortyndet eller fortyndet med max. 5% Sylitol Koncentrat.

SYLITOL FINISH

Modificeret dispersionssilikatmaling til maskinel indtoning på ColorExpress toneanlæg.

Til matte, indfarvede og meget dækkende facadebehandlinger af mineralisk puds og maling.

MAL-kode (1993)

00-4

VOC-indhold

EU grænseværdi (kategori A/c)
75 g/l (2007), 40 g/l (2010)
Indhold i dette produkt: Max 15 g.

Farver

Hvid.

Kan indtones maskinelt i ColorExpress systemet efter farvekollektionerne 3D-System, Caparol Color, AlpinaColor, AmphiSilan/Sylitol, RAL og mange andre gængse farvesystemer på markedet.

Intensive farvetoner kan under visse omstændigheder have en lav dækevne, hvorfor det anbefales at give en forbehandling indtonet ud fra hvid til passende pastelfarve. En ekstra slutbehandling kan være nødvendig.

Tekniske værdier

Diffusionsåbenhed: Sd = 0,05
Vandoptagelighed: w = 0,06
Dispersionsindhold: < 10%

Vægtfylde

Ca. 1,5 g/cm³

Emballagestørrelse

5 og 10 liter spand.

Forbrug

150 - 200 ml/m²/påføring afhængig af underlagets sugsevne og struktur. På ru overflader væsentligt mere.

Det anbefales at udføre et prøvelfelt for at fastslå udfaldskrav samt det nøjagtige forbrug på det aktuelle underlag.

Forarbejdning

Svagt og ensartet sugende puds, kalksandsten murværk og grundede overflader:

Efter passende forbehandling (se afsnit "Egnet underlag") grundes med Sylitol Finish fortyndet med max. 10% Sylitol Koncentrat.

Der slutbehandles med Sylitol Finish, fortyndet med max. 3% Sylitol Koncentrat.

Stærkt og uensartet sugende puds, sandet puds samt gammel bæredygtig silikatmaling:

Efter passende forbehandling (se afsnit "Egnet underlag") grundes med en blanding af 2 rummål Sylitol Koncentrat og 1 rummål vand, som arbejdes grundigt ind i underlaget.

Der mellembehandles med Sylitol Finish, fortyndet med max. 10% Sylitol Koncentrat og slutbehandles med Sylitol Finish, fortyndet med max. 3% Sylitol Koncentrat.

SYLITOL EGALISATIONSMAILING

Modificeret dispersionssilikatmaling med meget stor dækkeevne til egaliserende uensartet optørrede mineralske behandlinger med puds eller maling.

Velegnet til overmaling af gamle, intakte matte dispersionsbehandlinger.

Farver

Hvid.
Kan tones med max. 10% Sylitol Fuldtonefarve.

MAL-kode (1993)

00-4

Vægtfylde

Ca. 1,5 g./cm³

Tekniske værdier

Diffusionsåbenhed: Sd = 0,05
Vandoptagelighed: w = 0,06
Dispersionsindhold: < 10%

Emballagestørrelse

5 og 10 liter spand.

Forbrug

150 - 200 ml/m²/påføring afhængig af underlagets sugsevne og struktur. På ru overflader væsentligt mere.

Det anbefales at udføre et prøvofelt for at fastslå udfaldskrav samt det nøjagtige forbrug på det aktuelle underlag.

Forarbejdning

Påføres med anstryger, rulle eller sprøjte. Anvendes ufortyndet eller konsistensjusteret med max 3% Sylitol Koncentrat.

Ved overmaling af gamle, intakte matte dispersionsbehandlinger, gælder forarbejdningsanvisningerne for Sylitol Finish.

SYLITOL KONCENTRAT

Grundings- og fortyndingsmiddel på silikatbasis til fæstning af mineralske underlag, til egaliserende uensartet sugende overflader samt til fortynding af Sylitol produkter.

Vægtfylde

Ca. 1,1 g./cm³

Selvstændigt datablad

For yderligere informationer henvises til selvstændigt datablad "Sylitol 1050 Koncentrat".

SYLITOL FULDTONEMALING

Lysægte pigmenteret maling på silikatbasis til brug i forbindelse med fuldtonebehandlinger, malerier og indskrifter samt til indtoning af Sylitol malinger og pudssystemer.

Fås i 10 lysægte farvetoner:
Gul, grøn, koboltblå, okker, oxidbrun, oxidorange, oxidrød, sort, ultramarin og umbra.

Behandling med Sylitol Fuldtone-maling skal ske i henhold til forarbejdningsanvisningerne for Sylitol Facademaling.

Vægtfylde

Ca. 1,6 g./cm³

Tekniske værdier

Diffusionsåbenhed: Sd = 0,01
Vandoptagelighed: w = 0,07
Dispersionsindhold: < 5%

SYLITOL MINERA

Fyldende, strukturegaliserende samt revneslemmende mellembehandling.

Vedhæftningsskabende grunder på glatte og tætte underlag (afsyrede tidligere behandlinger).

Til udspartling af små skader samt generelt som grunder på fastsiddende silikatmaling.

Vægtfylde

Ca. 1,7 g./cm³

Selvstændigt datablad

For yderligere informationer henvises til selvstændigt datablad "Sylitol 1050 Minera".

SYLITOL COMPACT

Fyldende strukturegaliserende og svindrevnetilslemmende behandling ude og inde.

Meget velegnet som vedhæftningsskabende grunder på glatte, tætte underlag samt på eksisterende, matte dispersionsmalinger inden efterfølgende overmaling med dispersions-silikatmaling.

Vægtfylde

Ca. 1,4 g./cm³

Selvstændigt datablad

For yderligere informationer henvises til selvstændigt datablad "Sylitol 1050 Compact".

ØVRIGE SYLITOLPRODUKTER

Sylitol programmet omfatter endvidere følgende produkter med selvstændige datablade.

Sylitol 1050 Kristallin
Sylitol 1050 Antik-lasur
Sylitol 1050 Modellérpuds
Sylitol 1050 Bio Indemaling
Sylitol 120 Strukturpuds
Caparol 463 Haftgrund