

Sylitol-Fassadenfarben

Voor weerbestendige afwerkingen op basis van silicaat.



Materiaal

Eigenschappen	<p>Sylitol-producten zijn muurverven op basis van silicaat waaraan het bindmiddel waterglas met organische stabilisatoren is toegevoegd. Sylitol-verven zijn klaar voor gebruik. Sylitol-verven zijn geschikt als afwerklaag voor weerbestendige oppervlakken, zijn goed dekkend, lichtecht en zeer waterdampopen. De muurverf heeft een hoog witgehalte. Sylitol-verven zijn geschikt als afwerklaag voor onbehandeld, mineraal pleisterwerk; vaste natuursteen en natuursteen zonder uitbloeiingen; kalkzandstenen metselwerk en oude muurverflagen en pleisterwerk.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ weerbestendig ■ absorberend ■ CO₂-doorlatend ■ dubbel verkiezelend, kwarts toegevoegd ■ hecht goed op minerale oppervlakken ■ eenvoudig te verwerken ■ onbrandbaar, A2, conform DIN 4102 (Sylitol Fassadenfarbe)
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sylitol-Fassadenfarbe: 5 en 12½ liter ■ Sylitol-Finish: 2½, 5 en 12½ liter
Kleur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sylitol-Fassadenfarbe: Wit en oudwit In elke verhouding op kleur te brengen met Histolith-Volltonfarben. ■ Sylitol-Finish: Volgens het ColorExpress-systeem op kleur te brengen naar kleuren uit de meest gangbare kleurenwaaiers. De kleurmogelijkheden zijn beperkt. Voor gebruik de kleur controleren. Op grote oppervlakken steeds materiaal verwerken met hetzelfde chargennummer. Heldere en intensieve kleuren zoals geel, oranje, rood etc. hebben een matige dekkracht. Het aanbrengen van een grondlaag in ongeveer de eindkleur vanuit basis wit in aan te bevelen. Een tweede afwerklaag kan noodzakelijk zijn. ■ Kleurvast conform BSF nr. 26: Klasse: B Groep: 1
Glansgraad	Mat, G ₃
Opslag	Koel maar vorstvrij bewaren. Aangebroke verpakkingen goed sluiten. Materiaal uitsluitend opslaan in emmers van kunststof. In gesloten verpakking ca. 12 maanden houdbaar.



Technische eigenschappen

Conform DIN EN 1062:

Bij materiaal op kleur kunnen de technische gegevens iets afwijken.

■ Maximale korrelgrootte:	< 100 µm, S ₁
■ Soortelijke massa:	Sylitol-Fassadenfarbe en Sylitol-Finish: ca. 1,5 g/cm ³
■ Drogelaagdikte:	100–200 µm, E ₃
■ Wateropname:	(w-waarde): ≤ 0,1 (Sylitol-Fassadenfarbe: 0,07) [kg/(m ² · h ^{0,5})] (laag), W ₃ (w-waarde): ≤ 0,1 (Sylitol-Finish: 0,1) [kg/(m ² · h ^{0,5})] (laag), W ₃
■ Waterdampdoorlaatbaarheid (µm waarde):	(µd-waarde): < 0,14 (Sylitol-Fassadenfarbe: 0,01) m (hoog), V ₁ (µd-waarde): < 0,14 (Sylitol-Finish: 0,02) m (hoog), V ₁

Aanvullende producten

- Sylitol-Konzentrat 111
- Sylitol-Minera
- Sylitol-Compact
- Histolith-Volltonfarbe

Verwerking

Sylitol-Fassadenfarbe:

Siloxaan versterkt

Sylitol-Fassadenfarbe is op basis van silicaat en is geschikt voor afwerkingen op muren; gevelisolatie met minerale pleister; kalkzandstenen metselwerk. Bijzonder geschikt bij renovatie van historische gebouwen, op gevelisolatie met als afwerking een minerale sierpleister en kalkzandstenen metselwerk. De verflaag geeft niet af, dekt zeer goed en heeft een hoge weerstand tegen een zuur milieu.

Sylitol-Finish:

Gemodificeerde dispersie-silicaatmuurverf die op kleur te brengen is volgens het ColorExpress-systeem. Sylitol-Finish is een matte, goed dekkende muurverf en is geschikt voor toepassing op minerale pleisterwerken en verflagen.

Geschikte ondergronden

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.

Vorbereiding van de ondergrond

Om kleurverschillen te voorkomen moet de ondergrond gelijkmatig zuigen of dusdanig worden voorbehandeld, dat een gelijkmatige zuiging ontstaat.

Op verweerde pleisterlagen, na het aanbrengen van een voorstrijklaag met Sylitol-Konzentrat 111 en water in de verhouding 2:1, een tussenlaag aanbrengen met een roller met Sylitol-Minera. Op oppervlakken waarvan verflagen zijn verwijderd, die licht gescheurd zijn en/of veel reparatieplekken hebben is het noodzakelijk één tot twee tussenlagen aan te brengen met Sylitol-Minera.

Op gladde oppervlakken Sylitol-Minera met een borstel aanbrengen, op ruwe oppervlakken met een roller. Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel zonder onderbreking nat-in-nat doorwerken.

Om kleurverschillen te voorkomen moet bij handmatig op kleur te brengen materiaal, de totaal benodigde hoeveelheid in één keer gemengd worden.

Nieuwe minerale pleisterlagen

Nieuwe pleisterlagen zullen, afhankelijk van het jaargetijde en de temperatuur, 2-4 weken moeten uitharden en drogen. Zonodig een langere droogtijd aanhouden.

Pleisterwerk met poederende toplaag

Poederende toplagen, die de hechting nadelig beïnvloeden, verwijderen door fluateren met Histolith® Fluat en nawassen met water.

Pleisterwerk met sinterhuid

Sinterhuid, te herkennen aan het zwak glanzende uiterlijk, verwijderen door fluateren met Histolith® Fluat en nawassen met water.

Reparaties

Let op dat bij het repareren van open scheuren en beschadigd pleisterwerk de sterkte van de reparatiemortel overeenkomt met de sterkte en de structuur van het bestaande pleisterwerk.

Voor reparatiewerkzaamheden zijn vooral kant-en-klaar-mortels op basis van Tras-kalk/Tras-cement geschikt. De reparatieplekken moeten voor het aanbrengen van de verflagen goed uitgehard en droog zijn en grondig gefluateerd met Histolith® Fluat (tot ruim buiten de reparatieplekken) en nagewassen worden. Fluateer bij grote reparaties zowel het oude als het nieuwe pleisterwerk.

Oude minerale verflagen

Goed hechtende verflagen droog of nat reinigen. Niet goed hechtende, verweerde minerale verflagen verwijderen door schuren, schrappen of afbijten. Het totale oppervlak goed naspoeien met water. Een voorstrijklaag aanbrengen met Syllitol-Konzentrat 111 en water in de verhouding 2:1.

Oude, niet goed hechtende dispersieverflagen

Niet goed hechtende dispersieverflagen volledig verwijderen, bijvoorbeeld door afbijten en hogedruk waterstralen, volgens plaatselijk voorschrift. Afgebeten, niet-zuigende oppervlakken voorstrijken met Syllitol-Minera. Afgebeten, sterk zuigende oppervlakken voorstrijken met Syllitol-Konzentrat 111 en water in de verhouding 2:1, gevolgd door een tussenlaag met Syllitol-Minera.

Oude, matte, goed hechtende dispersieverflagen

Vuil en lichte verkrijting door hogedruk waterstralen grondig verwijderen, volgens plaatselijk voorschrift. Een tussenlaag aanbrengen met Syllitol-Compact.

Zanderig pleisterwerk

Droog afborstelen en het gehele oppervlak reinigen door hogedruk waterstralen.

Oud, goedhechtend pleisterwerk uit de mortelgroepen Plc, PII en PIII

Het gehele oppervlak reinigen door afborstelen, waterstralen (Plc) of hogedruk reinigen met water en zand (PII en PIII), volgens plaatselijk voorschrift.

Pleisterwerk met mos- en algengroei reinigen door waterstralen en behandelen met een mos- en algendodend middel. Zonodig de speciale ThermoSan muurverf toepassen (TI nummer 156).

Mineraal- of silicaatgebonden pleisterwerk op gevelisolatie

Vervuild en met algen verontreinigd pleisterwerk reinigen door lagedruk waterstralen. Zonodig een reinigingsmiddel toevoegen. Pas geen mechanische reinigingsmethode toe. Mos- en algengroei verwijderen. Zonodig de speciale ThermoSan muurverf toepassen (TI nummer 156).

Kalkzandsteen

Alleen vorstbestendige gevelstenen zonder inwendige verontreinigingen, zoals zand- en leemophoppingen, zijn geschikt om met verf te behandelen. Het voegwerk moet zonder scheuren zijn uitgevoerd en mag geen middelen bevatten die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Zoutuitbloeiingen droog afborstelen. Bij poederende oppervlakken de ondergrond fluateren met Histolith® Fluat en nawassen. Aansluitingen van dak, vensters en maaiveld moeten zijn uitgevoerd volgens de richtlijnen van de kalkzandsteenindustrie.

Natuursteen

Natuursteen moet vast, droog en vrij zijn van uitbloeiingen. Aan het oppervlak verweerde natuursteen voor het schilderen meerdere keren behandelen met kiezelzuurester. Vervuilde natuursteen door waterstralen reinigen. Reparaties met speciaal natuursteenreparatiemateriaal uitvoeren. De reparatie moet goed zijn uitgehard en moet worden gefluateerd. Altijd nawassen met schoon water.

Optrekkend vocht

Door optrekkend vocht worden verflagen vroegtijdig aangetast. Een duurzaam resultaat wordt alleen bereikt door het aanbrengen van een goede waterkering. Een goede en langdurig werkende oplossing wordt ook bereikt door het aanbrengen van Capatect-saneerpleister. Ook kan bij oudere gebouwen een kiezelbed in het maaiveld rondom het gebouw worden aangebracht.

Verwerkingsmethode

Syllitol-Fassadenfarbe aanbrengen met kwast, roller of geschikte spuitapparatuur. Syllitol-Finsh aanbrengen met kwast of roller.

Airless-apparatuur:

Spuithoek: 50°
 Nozzle: 0,023–0,027"
 Spuitdruk: 150–180 bar
 Bij Airless-spuitapplicatie de verf goed doorroeren en zeven.

Opbouw van het verfsysteem

Verrwerkingsmethode:

Syllitol-Fassadenfarbe

Op zwak en gelijkmatig zuigend pleisterwerk, goed hechtende silicaatverflagen, vaste natuursteen zonder uitbloeiing en kalkzandsteen:

De ondergrond op de juiste wijze voorbehandelen. Een voorstrijklaag aanbrengen met een mengsel van Syllitol-Fassadenfarbe en Syllitol-Konzentrat 111 in de verhouding 2:1. Afwerken met Syllitol-Fassadenfarbe, verdund met maximaal 5% Syllitol-Konzentrat 111. Op door weersinvloeden sterk belaste gevels een extra tussenlaag aanbrengen met Syllitol-Minera.

Op sterk en ongelijkmatig zuigend, zanderig pleisterwerk en op oude, goed hechtende silicaatverflagen:

De ondergrond op de juiste wijze voorbehandelen. Een voorstrijklaag aanbrengen met een mengsel van Syllitol-Konzentrat 111 en water in de verhouding 2:1. Sterk zuigend pleisterwerk tweemaal nat-in-nat voorstrijken.

Een tussenlaag aanbrengen met Syllitol-Fassadenfarbe, verdund met maximaal 5% Syllitol-Konzentrat 111. Een afwerklaag aanbrengen met Syllitol-Fassadenfarbe, onverdund of verdund met maximaal 5% Syllitol-Konzentrat 111.

Syllitol-Finish

Op matig en gelijkmatig zuigend pleisterwerk, kalkzandstenen metselwerk en voorgestreeken ondergronden:

De ondergrond op de juiste wijze voorbehandelen. Een grondlaag aanbrengen met Syllitol-Finish, verdund met maximaal 10% Syllitol-Konzentrat 111.

Een afwerklaag aanbrengen met Syllitol-Finish, verdund met maximaal 3% Syllitol-Konzentrat 111.

Op sterk en ongelijkmatig zuigend, zanderig pleisterwerk

De ondergrond op de juiste wijze voorbehandelen. Een voorstrijklaag aanbrengen met een mengsel van Syllitol-Konzentrat 111 en water in de verhouding 2:1. Sterk zuigend pleisterwerk tweemaal nat-in-nat voorstrijken.

Een tussenlaag aanbrengen met Syllitol-Finish, verdund met maximaal 10% Syllitol-Konzentrat 111.

Een afwerklaag aanbrengen met Syllitol-Finish, onverdund of verdund met maximaal 3% Syllitol-Konzentrat 111.

Verbruik

Syllitol-Fassadenfarbe:

Ca. 150 ml/m² per laag op een gladde ondergrond.

Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer.

Syllitol-Finish:

Ca. 150-200 ml/m² per laag op een gladde ondergrond.

Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer.

Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden

Minimaal 8 °C voor materiaal, omgeving en ondergrond tijdens verwerking en droogfase.

Droogtijd

Droogtijd per laag bij een temperatuur van 20 °C en een luchtvochtigheid van 65% minstens 12 uur. Na 24 uur bestand tegen regen.

Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

Reinigen gereedschap

Gereedschap direct na gebruik reinigen met water. Eventueel een reinigingsmiddel toevoegen. Gereedschap tijdens werkonderbreking in de verf of in water laten staan.

Attentie

Niet verwerken bij een hoge luchtvochtigheid, directe bestraling door de zon, bij regen, mist of sterke wind. Voorzichtig bij kans op nachtvorst. Niet geschikt zijn ondergronden met zoutuitbloeiingen, lakverflagen, kunststof en hout. Niet geschikt voor horizontale vlakken waarop water blijft staan. Op vlakken met weinig afschot moet een goede waterafvoer aanwezig zijn.

Bij donkere kleuren kan door mechanische belasting (krassen) lichte strepen, zgn. "schrijfeffect" ontstaan. Dit komt voor bij alle matte muurverven en gaat door vocht, bijv. regen, weer weg. Bij gladde, koele ondergronden of bij een trage droging van de verflaag door weersomstandigheden kunnen door vochtbelasting (regen, dauw, mist) bepaalde hulpstoffen uit de verflaag naar de oppervlakte komen in de vorm van geelachtige, transparante, licht glanzende en/of kleverige strepen. Deze strepen zijn in water oplosbaar en zullen bij voldoende water, bijvoorbeeld na enkele flinke regenbuien, vanzelf verdwijnen. De kwaliteit van de verflaag wordt hierdoor niet nadelig beïnvloed. Moet des ondanks toch direct overgeschilderd worden dan eerst de strepen met veel water wegwassen en voorstrijken met CapaGrund Universal. Bij verwerking en droging onder normale omstandigheden komen deze strepen niet voor.

Mengen met andere materialen

Om de specifieke eigenschappen van Syllitol-producten te behouden, niet mengen met andere verfproducten.

Voorzorgsmaatregelen

Omgeving van de te behandelen oppervlakken zorgvuldig afdekken; vooral glas, keramiek, lakwerk, straatstenen, natuursteen en metalen. Spatten onmiddellijk afspoelen met veel water. Bij sterke wind, vooral bij verwerking met roller of spuit, dekkleden aan de steiger bevestigen.

Bouwkundige voorzieningen

Uitspringende bouwdelen, zoals waterslagen, daklijsten, vensterbanken etc. moeten aan de bovenzijde goed worden afgedicht en voldoende overstek hebben om vochtindringing en/of sterke vervuiling te voorkomen.

Impregneren

Voordurend opspattend water beïnvloedt de houdbaarheid van de verflaag. Door het hydrofoberen van riskante plaatsen met Disboxan-452-Wetterschutz wordt de houdbaarheid van de verflaag aanzienlijk verlengd. De eerste verflaag na minimaal 10 dagen aanbrengen. Ook gereinigde stenen oppervlakken kunnen met Disboxan-452-Wetterschutz worden beschermd tegen voortijdige algengroei, het indringen van schadelijke stoffen en hoge belasting door opspattend water.

Zoutuitbloeiingen

Bij het schilderen van oppervlakken met zoutuitbloeiingen en/of vochtpeenhoping kan geen garantie worden gegeven voor een duurzame hechting dan wel voor het wegblijven van zoutuitbloeiingen.

Verwijzingen

Certificaat

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

- Sylitol-Fassadenfarbe, onbrandbaar
- Sylitol-Fassadenfarbe met betrekking tot waterdampdoorlaatbaarheid en organische bestanddelen

R- en S-zinnen coform EU-richtlijn

Sylitol-Fassadenfarbe

R-zinnen zijn niet van toepassing

- S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- S 23 Bij spuitapplicatie damp en spuitnevel niet inademen
- S 26/28 Bij aanraking met de ogen of huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S 29 Afval niet in de gootsteen werpen.

Omgeving van te schilderen oppervlakken zorgvuldig afdekken. Verfspatten op lak, glas, keramiek, metaal, natuursteen direct wegwassen.

Transportwetgeving landtransport: n.v.t.

Etikettering:

S-zinnen: n.v.t
R-zinnen: 2-23-26/28-29

Sylitol-Finish

R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- S 26/28 Bij aanraking met de ogen en huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S 29 Afval niet in de gootsteen werpen.

Omgeving van te schilderen oppervlakken zorgvuldig afdekken. Verfspatten op lak, glas, keramiek, metaal, natuursteen direct wegwassen.

Transportwetgeving landtransport: n.v.t.

Etikettering:

S-zinnen: 52/53
R-zinnen: 2-26/28-29

Sylitol-Fassadenfarbe

VIB NL: 5 januari 2006

Sylitol-Finish

VIB NL: 2 juli 2007

Let op! (stand conform laatste uitgave)

Afval	Materiaalresten laten opdrogen en met de verpakking via de daarvoor geëigende kanalen afvoeren.
EU-grenswaarde VOS	<ul style="list-style-type: none">■ Sylitol-Fassadenfarbe De grenswaarde van dit product (cat. A/c) is max. 40 g/l (2010). Dit product bevat max. 10 g/l VOS.■ Sylitol-Finish De grenswaarde van dit product (cat. A/c) is max. 40 g/l (2010). Dit product bevat max. 15 g/l VOS.
Productcode	<ul style="list-style-type: none">■ Sylitol-Fassadenfarbe: M-SK01■ Sylitol-Finish: M-SK01F
Inhoudstoffen	Bevat: kaliwaterglas, acrylhars-dispersie, minerale pigmenten en vulstoffen, water en additieven.
Servicecentrum	Tel.: (+31) (0)33 247 50 00 Fax: (+31) (0)33 247 50 12 e-mail: info@caparol.nl Kijk ook op www.caparol.nl