

# Sylitol Bio Interior

Hoogwaardige, oplosmiddelvrije muurverf op basis van silicaat voor binnen.

Geschikt voor toepassing in ruimten met allergie-patiënten.



## Materiaal

Toepassing	<p>Witte en matte binnenmuurverf op basis van silicaat voor hoogwaardig schilderwerk van wanden en plafonds in woningen, scholen, ziekenhuizen en monumentale gebouwen. Geschikt voor toepassing in ruimten met allergie-patiënten.</p>
	<p>Bijzonder geschikt op minerale ondergronden, zoals alle soorten pleisters, beton, metselwerk van kalkzandsteen, Capaver EllementsEffects, glasvlies, rauhfaserbehang en goed hechtende silikaatverflagen.</p> <p>Glasvezelweefsels, gipspleisters, gipskartonplaten, gipsbouwplaten en goed hechtende, zijdematte dispersieverflagen kunnen na de juiste voorbehandeling geschilderd worden. Door het hoge aandeel minerale grondstoffen en de alkaliteit van het bindmiddel wordt het risico van schimmelaangroei op de verflaag sterk verminderd.</p> <p>Ook geschikt als afwerking op de isolatiesystemen voor binnen Capatect IDS Protect en Capatect IDS Mineral.</p>
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vrij van oplosmiddelen- en weekmakers</li> <li>■ bevat geen conserveermiddelen</li> <li>■ milieusparend en reukarm</li> <li>■ certificaat "geschikt voor allergiepatiënten"</li> <li>■ eenvoudig te verwerken</li> <li>■ waterdampdoorlatend, <math>\mu</math>d-waarde <math>H_2O &lt; 0,02</math> m conform DIN EN 1062</li> <li>■ onbrandbaar A2, conform DIN 4102, testnummer: P-BAY26-04659</li> </ul>
Materiaalbasis	<p>Kaliwaterglas met organische bestanddelen.</p>
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5 l en 10 l</li> </ul>
Kleur	<p>Wit en kleur</p> <p>Wit is tevens basis 1 voor het ColorExpress-systeem. Sylitol Bio Interior is volgens het ColorExpress-systeem op kleur te brengen naar kleuren uit de Caparol 3D en vele andere kleurenwaaiers. Door toevoeging van kleurpasta's wordt de allergievrije receptuur beïnvloed.</p> <p>Sylitol Bio Interior is ook op kleur te brengen met Histolith mengkleuren. Om kleurverschillen te voorkomen de totaal benodigde hoeveelheid in één keer mengen.</p> <p>Briljante, intensieve kleuren, bijvoorbeeld geel, oranje, rood enz. hebben een gering dekvermogen. Het is bij deze kleuren daarom aanbevolen een vergelijkbare, dekkende, op wit gebaseerde, pastelkleur voorstrijken. Eventueel kan een tweede deklaag nodig zijn.</p>
Glansgraad	<p>Zeer mat, conform DIN EN 13 300</p>



Opslag
Technische eigenschappen
Aanvullende producten
Toepassing conform technisch informatieblad nr. 606

Koel, maar vorstvrij opslaan.  
 Ongeopende verpakkingen zijn ca. 12 maanden houdbaar. Materiaal in de originele, kunststofverpakking bewaren.

**volgens DIN EN 13 300:** Bij materiaal op kleur kunnen de technische eigenschappen afwijken.

- Natteslijtage: Klasse 2, is schrobfast conform DIN 53778
- Dekking: Klasse 2, bij een verbruik van 7 m<sup>2</sup>/l of 140 ml/m<sup>2</sup>
- Maximale korrelgrootte: fijn (< 100 µm)
- Soortelijke massa: ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup>

**Histolith-Volltonfarben**  
 Voor het zelf op kleur maken van Syllitol Bio Interior.

**CapaSil Primer**  
 Speciaal samengestelde, wit gepigmenteerde grondverf als hechtbasis voor daarop aan te brengen afwerkklagen met Syllitol Bio Interior.

binnen 1	binnen 2	binnen 3	buiten 1	buiten 2
+	+	-	-	-
(-) niet geschikt / (○) beperkt geschikt / (+) geschikt				

## Verwerking

Geschikte ondergronden
Vorbereiding van de ondergrond

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

**Minerale ondergrond met sinterhuid**  
 Een minerale ondergrond met sinterhuid, poederend oppervlak en dergelijke mechanisch reinigen of fluateren met Histolith Fluat en goed nawassen met water.

**Minerale pleisterlagen** (drukvastheid minimaal 2 N/mm<sup>2</sup> conform DIN EN 998-1)  
 Nieuw pleisterwerk 2-4 weken onbehandeld laten. Normaal zuigend pleisterwerk direct schilderen. Grof poreuze, zandende en zuigend pleisterwerk voorstrijken met Syllitol® Konzentrat 111, 2 : 1 verdund met water. Reparaties na het drogen fluateren met Histolith Fluat en nawassen met water.

**Gipskartonplaten**  
 Sinterhuid en scharen afschuren, vuil verwijderen en voorstrijken met CapaSil Primer. Op zachte gipshoudende of aangeslepen pleisters een versterkende grondlaag aanbrengen met Caparol-Tiefgrund TB en vervolgens een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer. Platen met in water oplosbare bestanddelen voorstrijken met Isogrund Ultra.

**Gips- en spuitpleisters** (drukvastheid minimaal 2 N/mm<sup>2</sup> conform DIN EN 13279)  
 Op harde, gipshoudende pleisters en reparaties een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer. Nadat de voorstrijklaag volledig droog is een tussenlaag aanbrengen met CapaSil Primer.

**Gipsbouwplaten**  
 Een grondlaag aanbrengen met CapaSil Primer.

**Beton**  
 Vuil, olie, bekistingsmiddelen en vetresten verwijderen. Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer.

**Kalkzandsteen of baksteen**  
 Zoutuitbloeiingen wegborstelen. Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer.

**Goed hechtende kalk-, cement- of silicaatverflagen**  
 Op sterk zuigende oppervlakken een voorstrijklaag aanbrengen met Syllitol® Konzentrat 111, verdund met water in de verhouding 2:1.

**Goed hechtende dispersieverflagen of kunstharssierpleisters**

Matte, gelijkmatig zuigende ondergronden kunnen zonder voorstrijken geschilderd worden. Op ongelijkmatig en sterk zuigende ondergronden een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer. Om fijne scheurtjes in de verflaag te voorkomen moeten oude zijdematte of glanzende diespersieverflagen voorgestreeken worden met CapaSil Primer.

**Niet goed hechtende verflagen**

Niet goed hechtende lak- en dispersieverflagen of kunstharssierpleisters volledig verwijderen. Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer.

**Niet goed hechtende minerale verflagen**

Niet goed hechtende minerale verflagen mechanisch verwijderen. Een voorstrijklaag aanbrengen met Sylitol® Konzentrat 111, verdund met water in de verhouding 2:1.

**Lijmverflagen**

Lijmverflagen volledig wegwassen. Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaTex Fix en een tussenlaag met CapaSil Primer.

**Ongeschilderd rauhfaser- en reliëfbehang**

Zonder voorbehandeling schilderen. Bij papierbehang is het uitvoeren van een proef aan te bevelen.

**Capaver Glasvezelweefsel**

Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer.

**Niet goed hechtend behang**

Volledig verwijderen. Lijm en papierresten wegwassen. Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaTex Fix en een tussenlaag met CapaSil Primer.

**Oppervlakken met schimmel**

Schimmel verwijderen en de ondergrond reinigen met een toegelaten middel, volgens voorschrift van de fabrikant. De ondergrond voldoende laten drogen.

**Kleine beschadigingen**

Na de vereiste voorbehandeling kleine beschadigingen repareren met Caparol Akkordspachtel of Caparol-Füllspachtel P, volgens verwerkingsvoorschrift. Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer. Gipsreparaties voorstrijken met CapaTex Fix.

Verwerkingsmethode

Sylitol Bio Interior aanbrengen met kwast, roller of airless spuitapparatuur.

**Airless-spuitapparatuur**

spuithoek 50°  
nozzle 0,025"  
druk 150-180 bar  
Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

Opbouw van het verfsysteem

Een volle, gelijkmatige laag aanbrengen met Sylitol Bio Interior, onverdund of met maximaal 5% water verdund.  
Op contrastrijke oppervlakken een grondlaag aanbrengen met Sylitol Bio Interior, verdund met maximaal 5% water. Op sterk of ongelijkmatig zuigende ondergronden een grondlaag aanbrengen met CapaSil Primer.

Verbruik

Op een gladde ondergrond ca. 140 ml/m<sup>2</sup> per laag. Op een ruwe ondergrond naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden

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

Droogtijd

Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid na 4-6 uur over te schilderen. Volledig droog en te belasten na ca. 3 dagen.  
Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd. Het gevaar van vorming van vlekken is aanwezig.

Attentie

Sylitol-producten mogen, om hun specifieke eigenschappen te behouden, niet met andere verfproducten worden vermengd.  
Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel zonder onderbreking nat-in-nat doorwerken. Niet toepassen op oppervlakken met laklagen of zoutuitbloeiingen, kunststof en hout.  
Bij toepassing binnen van Caparol-Tiefgrund TB de ARBO-wetgeving naleven.  
Niet geschikt op horizontale oppervlakken waarop water blijft staan. Goed ventileren.  
Na het op kleur maken kan de verflaag wolkerig opdrogen. Dit is inherent aan het product en geen grond voor een klacht. Moeten donkere kleuren worden toegepast dan adviseren wij om PremiumColor toe te passen. Bij applicatie met de spuit het materiaal goed doorroeren en zeven. Reparaties kunnen zichtbaar blijven. Reparaties met gips kunnen leiden tot verkleuringen. Door voorstrijken met CapaSil Primer kan dit grotendeels voorkomen worden.  
Verfproducten op basis van kaliwaterglas reageren sterk alkalisch. Derhalve huid en ogen beschermen tegen spuitnevel.

**Afdekken**

De omgeving van het te behandelen oppervlak afdekken: in het bijzonder glas, keramiek, klinkers, natuursteen, metaal en gelakte oppervlakken. Verfspatten direct met schoon water afwassen.

## Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

**Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.**

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad. Verfproducten op basis van kaliwaterglas reageren sterk alkalisch. Derhalve huid en ogen beschermen tegen spuitnevel.

Materiaalresten op lak, glas, keramiek, metaal, natuursteen direct wegwassen.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

EU-grenswaarde VOS

De grenswaarde van dit product (Kct. A/a) is max. 30 g/l (2010). Dit product bevat < 1 g/l VOS.

Inhoudstoffen

Bevat styreenacrylaat, kaliwaterglas, calciumcarbonaat, titaanwit, silicaat, water, additieven (parafinewas, stabilisatoren, dispergeermiddel, verdikkingsmiddel en ontschuimer).

Technisch advies

Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.

Servicecentrum

**DAW NEDERLAND B.V.**

Tel.: (+31) (0)33 247 50 00

Fax: (+31) (0)33 247 50 12

e-mail: [info@dawnederland.nl](mailto:info@dawnederland.nl)

Kijk ook op [www.dawnederland.nl](http://www.dawnederland.nl)