

Sylitol® Bio Interior

Hoogwaardige, binnenmuurverf op basis van silicaat.
Geschikt voor toepassing in ruimten met allergie-patiënten.



Materiaal

Toepassing

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.

Bijzonder geschikt op minerale ondergronden, zoals alle soorten pleisters, beton, metselwerk van kalkzandsteen, Capaver EllementsEffects, glasvlies, rauhfaserbehang en goed hechtende silikaatverflagen.

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.

Ook geschikt als afwerking op de isolatiesystemen voor binnen Capatect IDS Protect en Capatect IDS Mineral.

Eigenschappen

- vrij van oplosmiddelen- en weekmakers
- bevat geen conserveermiddelen
- milieusparend en reukarm
- grondstofbesparend
- certificaat "geschikt voor allergiepatiënten"
- eenvoudig te verwerken
- waterdampdoorlatend, μd -waarde $\text{H}_2\text{O} < 0,02 \text{ m}$ conform DIN EN 1062
- onbrandbaar A2, conform DIN 4102, testnummer: P-BAY26-04659

Materiaalbasis

Kaliwaterglas met (<5 %) organische bestanddelen volgens DIN 18363.

Verpakking

5 en 10 liter

Kleur

Wit en kleur

Wit is tevens basis 1 voor het ColorExpress-systeem. Sylitol® Bio Interior volgens het ColorExpress-systeem op kleur te brengen naar kleuren uit vele kleurenwaaiers.

Sylitol® Bio Interior is ook op kleur te brengen met max 20 % Histolith mengkleuren. De eigenschappen van de muurverf worden dan niet beïnvloed. Om kleurverschillen te voorkomen de totaal benodigde hoeveelheid in één keer mengen.

Brijante, intensieve kleuren, bijvoorbeeld geel, oranje, rood enz. hebben een gering dekvermogen. Het is bij deze kleuren daarom aanbevolen een vergelijkbare, dekkende, op wit gebaseerde, pastekleur voorstrijken. Eventueel kan een tweede deklaag nodig zijn.

Glansgraad

G4 - extreem mat (volgens DIN EN 13 300)



Opslag

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

Technische eigenschappen

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

- Natteslijtage: R - klasse 2
- Dekking: H₁₀ - klasse: 2 bij 7 m²/l
- Maximale korrelgrootte: S1 fijn (< 100 µm)
- Soortelijke massa: ca. 1,5 g/cm³

Aanvullende producten

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 afwerklagen met Syllitol® Bio Interior.

Toepassing conform technisch informatieblad nr. 606

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

Verwerking

Geschikte ondergronden

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

Voor de voorbehandeling van de ondergrond raadpleeg het technisch informatieblad nr. 650 "Ondergronden en voorbehandelingen".

Vorbereiding van de ondergrond

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 volgens DIN EN 998-1 klasse CS II - CS IV / drukvastheid min. 2 N/mm²:

Nieuw pleisterwerk 2-4 weken onbehandeld laten. Normaal zuigend pleisterwerk direct schilderen. Grof poreuze, zandende en zuigend pleisterwerk voorstrijken met Syllitol® RapidGrund 111. Sterk zandende ondergronden voorstrijken met OptiSilan TiefGrund.

Gipspleisters volgens DIN EN 13279-1 / drukvastheid min. 2 N/mm²:

Sinterhuid wegschuren. Ondergrond stofvrij maken en voorstrijken met OptiSilan TiefGrund.

Gipskartonplaten

Scharen van reparaties gladschuren en de totale ondergrond voorstrijken met OptiSilan TiefGrund. Zachte gipshoudende pleisterwerk impregneren met CapaTex Fix THIX, zonodig tot max. 20 % met water verdund. Platen met in water oplosbare bestanddelen voorstrijken met CapaWood Aqua Isolation.

Gipsbouwplaten

Een grondlaag aanbrengen met OptiSilan TiefGrund.

Beton

Vuil, olie, bekistingsmiddelen en vetresten verwijderen. Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaTex Fix THIX.

Kalkzandsteen of baksteen

Zoutuitbloeiingen wegborstelen. Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaTex Fix THIX.

Goed hechtende kalk-, cement- of silicaatverflagen

Op sterk zuigende oppervlakken een voorstrijklaag aanbrengen met Syllitol® RapidGrund 111.

Goed hechtende dispersieverflagen of kunstharsierpleisters

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 dispersieverflagen voorgestreekt worden met CapaSil Primer.

Niet goed hechtende verflagen

Niet goed hechtende verflagen of kunstharssierpleisters volledig verwijderen. Een voorstrijklaag aanbrengen met OptiSilan TiefGrund.

Niet goed hechtende minerale verflagen

Niet goed hechtende minerale verflagen mechanisch verwijderen. Een voorstrijklaag aanbrengen met Sylitol® RapidGrund 111.

Lijmverflagen

Lijmverflagen volledig wegwassen. Een impregneerlaag aanbrengen met CapaTex Fix THIX, zonodig tot max. 20 % met water verdund. Op de totale ondergrond een tussenlaag aanbrengen 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 impregneerlaag aanbrengen met CapaTex Fix THIX, zonodig tot max. 20 % met water verdund. Op de totale ondergrond een tussenlaag aanbrengen met CapaSil Primer.

Oppervlakken met schimmel

Reinigen met een schimmeldodend preparaat, toegelaten door het CTGB. Oppervlak laten drogen en schilderen met Indeko-W van Caparol.

Kleine beschadigingen

Na de vereiste voorbehandeling kleine beschadigingen repareren met Caparol Akkoordspachtel of Caparol-Füllspachtel P, volgens verwerkingsvoorschrift. Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaSil Primer. Gipsreparaties impregneren met CapaTex Fix THIX, zonodig tot max. 20 % met water verdund.

Let op!

Bij dunne (< 0,5 mm), hydraulisch drogende en gipshoudende pleisterlagen met een egaliteitsklasse Q2 en Q3 adviseren wij een waterverdunbaar en transparant voorstrijkmiddel toe te passen.

Als alternatief voor de gipspleister (Q3) kan een pasteus, kant en klaar pleistermateriaal worden gebruikt.

Verwerkingsmethode

Sylitol® Bio Interior aanbrengen met kwast, roller of airless spuitapparaat.

Airless spuitapparaat:

Verdunnen	max. 5% met water
Airless spuitapparaat	
Spuitdruk	150 - 180 bar
Spuihoek	40° - 50°
Nozzlegrootte in Inch	0,025"
Filter spuitpistool	ca. 0,31 mm
Spuit-rolsysteem voor binnen	
Spuitdruk	80 - 120 bar
Filter spuitpistool	ca. 0,31mm

Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

Let op!

Silicaatmuurverven voor verspuiten altijd eerst goed doorroeren en zeven. Omdat silicaatmuurverven kwarts bevat moet met een verhoogde slijtage rekening worden gehouden. Het narollen van de nog natte verflaag heeft de voorkeur. Hierdoor ontstaat een fraaier en egaal eindresultaat. Bij arbeidspauze de muurverf in de spuitapparaat laten, verpakking afdekken (bijv. met folie) en spuitpistool met nozzle onder water bewaren.

Opbouw van het systeem

Een volle, gelijkmatige laag aanbrengen met Sylitol® Bio Interior, onverdund of met maximaal 5 % water verdund. Op oppervlakken met grote kleurverschillen 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/m² 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.

Opmerkingen 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.
Niet toepassen 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.

Verfproducten op basis van kaliwaterglas reageren sterk alkalisch. Derhalve huid en ogen beschermen tegen spatten en spuitnevel.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsinformatieBlad.

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 kaliwaterglas, polyacrylaathars, calciumcarbonaat, titaanwit, silicaat, minerale vulstoffen en pigmenten, water, additieven.

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

Kijk ook op www.dawnederland.nl