

Sylitol® Bio-Innenfarbe

Vopsea de interior pe bază de silicat, fără solvent, de înaltă calitate – destinată și persoanelor alergice.



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	<p>Destinată realizării de vopsitorii de înaltă calitate a pereților și a plafoanelor din întreg spațiul de locuit, în școli, grădinițe, clădirile publice precum și pentru renovarea monumentelor istorice. Este ideală pentru persoanele alergice datorită rețetei fără alergeni.</p> <p>Recomandată în special pentru finisarea tencuielilor minerale nevopsite din grupele de mortare PI, PII și PIII, beton, zidărie aparentă din cărămidă/boltați de var cu nisip, Capaver ElementEffects, tapete din fibră de sticlă, tapete rugoase (cu așchii de lemn) și finisaje silicatiche portante.</p> <p>Tapetele Capaver din fibră de sticlă, tencuielile de ipsos, plăcile de gips-carton, plăcile de construcții din ipsos și finisajele mat-mătăsoase portante pe bază de dispersie pot fi, de asemenea, vopsite, după o pregătire prealabilă adecvată. Datorită procentului mare de materii prime minerale și a alcalinității naturale, produsul reduce riscul formării mucegaiului pe suprafețe.</p> <p>Sisteme de termoizolație pentru interior Caparol: adecvată pentru Capatect IDS Protect și Capatect IDS Mineral.</p>
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fără conservanți ■ Fără solvenți ■ Fără plastifianți ■ Fără substanțe fogging-active ■ Susține igiena aerului din încăperi ■ Deține certificat „produs destinat persoanelor alergice” eliberat de TÜV Nord ■ Calitate monitorizată extern de institute specializate ■ Ecologică și cu miros redus ■ Aplicare foarte ușoară ■ Cu o înaltă capacitate de difuzie, $S_d \text{ H}_2\text{O} < 0,02 \text{ m}$ conform DIN EN 1062 ■ Vopselele Sylitol® păstrează capacitatea de difuzie și permeabilitatea la vaporii de apă a straturilor suport peste care sunt aplicate ■ Neinflamabilă, A2, conform DIN 4102, nr. certificat: P-BAY26-04659
Material de bază	Silicat de potasiu cu adaos organic, conform DIN 18363, paragraf. 2.4.1.
Ambalaj/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> ■ Produs standard: 5 l, 12,5 l. Airfix: Hobbock 25 l, butoi 120 l, container 750 l ■ Altweiß (Alb antic): 12,5 l ■ ColorExpress: 2,5 l, 5 l, 7,5 l, 12,5 l
Culoare	<p>Alb și alb antic (Altweiß, cca. RAL 9010).</p> <p>Sylitol® Bio-Innenfarbe se poate nuanța în sistem computerizat ColorExpress pe toate colecțiile uzuale de culori. La comandarea vopselei în cantități mai mari de 100 litri din aceeași culoare, produsul poate fi livrat, la cerere, gata nuanțat în fabrică. Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea culorii înaintea aplicării produsului. Pe suprafețele continue se va folosi vopsea nuanțată cu număr de șarjă/colorate identic.</p>



Prin nuanțarea clasică, pot fi introduși conservanți în vopsea. La utilizarea coloranților Histolith (max. 20 %), proprietatea lui Sylitol® Bio-Innenfarbe de a fi fără conservanți rămâne garantată. În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de produs colorat pentru a se evita diferențele de culoare.

Grad de luciu Foarte mat (conform DIN EN 13 300)

Depozitare La rece, dar ferit de îngheț.
Valabilitate: cca. 24 de luni. Depozitați materialul doar în ambalaje de plastic.

Date tehnice **Caracteristici conform DIN EN 1062:**
Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

- Uzură prin frecare umedă: Clasa 2, corespunde termenului de rezistență la frecare conform DIN 53 778
- Raportul de contrast: Capacitate de acoperire clasa 1, în condițiile unei rentabilități de 7 m²/l respectiv 140 ml/m²
- Granulația maximă fină (< 100 μm)
- Densitate: 1,5 g/cm³

Produse complementare

- **Histolith-Volltonfarben** (colorant)
Pentru nuanțarea manuală a vopselei Sylitol® Bio-Innenfarbe.
- **Caparol HaftGrund EG**
Grund pigmentat alb cu o aderență crescută la stratul suport, aplicabil înaintea vopsirii cu Sylitol® Bio-Innenfarbe.

Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606
Definirea domeniilor de aplicare

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
+	+	-	-	-
(-) nu este adecvat / (o) adecvat condiționat / (+) adecvat				

Aplicare

Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie curate, fără substanțe de separare și uscate. Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, paragraf 3.

Pregătirea suprafeței

Suprafețe minerale cu strat de sinter, cu suprafețe făinoase sau care se șterg:
Se curăță mecanic sau se tratează în mod corespunzător cu Histolith Fluat și apoi se spală cu apă.

Tencuielile noi din grupele de mortare PI, PII și PIII / rezistența la compresiune conform DIN EN 998-1 de minim 1 N/mm²:

Tencuielile solide, normal absorbante se vopsesc fără o pregătire prealabilă. Pe tencuielile foarte poroase, absorbante, ușor nisipoase se aplică un strat de grund cu Sylitol® RapidGrund 111. După uscare, reparațiile tencuielilor se tratează cu Histolith Fluat și apoi se spală cu apă.

Tencuieli de ipsos din grupa de mortar PIV/ rezistența la compresiune conform DIN EN 13279 S2 de minim 2 N/mm²:

Pe tencuielile solide: se aplică un strat de grund cu HaftGrund EG. Tencuielile de ipsos moi se consolidează cu Dupa-Putzfestiger. Tencuielile de ipsos cu strat de sinter se șlefuiesc și se desprăfuiesc iar apoi se aplică un strat de grund Dupa-Putzfestiger. După o bună uscare, în ambele cazuri de aplică un strat intermediar cu HaftGrund EG.

Tencuială de argilă:

Se curăță suprafețele ce urmează a fi vopsite și se aplică un strat de grund cu Sylitol® RapidGrund 111. Realizați o suprafață de testare și verificați dacă apar decolorări/pătări maronii.

Plăci de ipsos (plăci de ghips-carton):

Se șlefuiesc urmele rezultate la șpăcluire. Se aplică un strat de grund cu HaftGrund EG. Reparațiile/suprafețele moi din glet de ipsos se consolidează mai întâi cu Dupa-Putzfestiger. Pe plăcile care prezintă pete de substanțe solubile în apă, colorate, se aplică un strat de grund cu AquaSperrgrund fein și un strat intermediar cu HaftGrund EG (vezi fișa BFS nr. 12).

Plăci de construcții din ipsos:

Se aplică un strat de grund cu HaftGrund EG.

Beton:

Îndepărtați orice reziduuri de soluție de decofrare. Se aplică un strat de grund cu HaftGrund EG.

Zidărie aparentă din cărămidă/bolțari de var cu nisip:

Eflorescențele de sare se perie uscat.

Zidărie de cărămidă aparentă:

Se aplică un strat de grund cu HaftGrund EG.

Finisaje portante de var, ciment sau vopsele silicaticice:

Pe suprafețele puternic absorbante se aplică un strat de grund cu Sylitol® RapidGrund 111.

Finisaje portante de tencuieli pe bază de rășini sintetice și vopsele de dispersie mate:

Suprafețele mate, uniform absorbante, pot fi vopsite fără aplicarea prealabilă a unui grund. Pentru egalizarea suprafețelor puternic absorbante este necesară aplicarea unui strat de grund cu HaftGrund EG. Pe vopselele vechi cu grad de luciu între mat-mătășos și lucios se aplică un strat de grund cu HaftGrund EG pentru a optimiza aderența și pentru a evita fisurile fine de suprafață.

Finisaje fără capacitate portantă:

Se îndepărtează vopsitorile fără capacitate portantă de lacuri, vopsele pe bază de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice. Se aplică un strat de grund cu HaftGrund EG. Straturile de vopsea minerală fără capacitate portantă se îndepărtează mecanic. Se aplică un strat de grund cu Sylitol® RapidGrund 111.

Suprafețe cu vopsea pe bază de clei:

Se îndepărtează complet prin spălare. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger și un strat intermediar cu HaftGrund EG.

Tapete cu inserții de așchii de lemn, nevopsite:

Se vopsesc fără o tratare prealabilă. Pe tapetele în relief sau embosate din hârtie este necesară realizarea unei suprafețe de testare.

Tapete din fibră de sticlă Capaver:

Se aplică un strat de grund cu HaftGrund EG.

Tapete neaderente:

Se îndepărtează complet. Se șlefuieste sau se spală restul de maculatură și adeziv. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger și un strat intermediar cu HaftGrund EG.

Suprafețe afectate de mucegai:

Mucegaiul se înlătură prin curățare umedă. Suprafața se spală bine cu Capatox și se lasă să se usuce bine. Se vor respecta reglementările și dispozițiile legale (de ex. prevederile privind produsele biocide și substanțele periculoase).

Mici defecte:

După pregătirea corespunzătoare a suprafeței, se repară cu Caparol Akkordspachtel fein sau Caparol-Füllspachtel P conform indicațiilor de prelucrare, iar mai apoi se aplică un strat de grund cu HaftGrund EG. Pe reparațiile efectuate cu glet de ipsos se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Indicații pentru gleturi Q2/Q3 / straturi subțiri de ipsos <0,5 mm: La utilizarea maselor de șpalcu/gleturilor pe bază de ipsos cu liant hidraulic, la nivel de calitate Q2/Q3, se recomandă un grund transparent pe bază de apă. Pentru aceasta ne referim la fișa Maler&Lackierer (Zugrav&Aplicator de lacuri) nr. 2-9/2020 „Probleme de aderență a finisajelor pe plăcile de gips(carton) gletuite” al Asociației federale de proiectare a vopselelor pentru protecția clădirilor și Comitetului federal pentru protecția vopselelor și a proprietății.

Ca alternativă la gleturilor Q3 pe bază de ipsos s-a dovedit eficientă folosirea maselor de șpalcu/gleturile sub formă de pastă.

Mod de aplicare

Cu pensula, rola sau prin pulverizare cu aparate Airless.

Aplicare Airless:

Diluție	max 5% cu apă
Aparate Airless	
Presiune la pulverizare	150-180 bar
Unghi de pulverizare	40° - 50°
Dimensiunea duzei în inci	0,025"
Filtru pistol în MW (dimensiune ochiurilor)	cca. 0,31 mm
Sisteme cu role alimentate intern	
Presiune la pulverizare	80 - 120 bar
Filtru pistol în MW (dimensiune ochiurilor)	cca. 0,31 mm

Curățarea echipamentului se face prin spălare cu apă, imediat după utilizare.

Atenție: La aplicarea prin pulverizare, vopsele silicaticice trebuie întotdeauna amestecate bine și strecurate cu atenție înainte de folosire. Datorită materiilor prime ce conțin cuarț este de așteptat un grad mai mare de uzură a pieselor. Este întotdeauna recomandată prelucrarea ușoară cu rola a stratului încă umed de vopsea. Acest lucru are ca rezultat un aspect uniform al suprafeței. În cazul întreruperilor de lucru, dispozitivul se lasă în vopsea, recipientul se acoperă de ex. cu o folie iar pistolul și duza se va ține sub apă.

Instrucțiuni de aplicare	Se aplică un strat bogat, uniform de Syllitol® Bio-Innenfarbe, nediluat sau diluat cu max. 5% apă. Pe suprafețele în culori contrastante se va aplica în prealabilă un strat de grund cu Syllitol® Bio-Innenfarbe, diluat cu 5% apă. Pe suprafețele puternic sau neuniform absorbante se aplică un strat de grund cu HaftGrund EG.
Consum	Cca. 140 ml/m ² pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețe rugoase consumul crește corespunzător. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.
Condiții de prelucrare	Limita inferioară a temperaturii pentru aplicare și uscare: + 8°C pentru strat suport și aer.
Timp de uscare	La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, vopseaua este uscată la suprafață și se poate revopsi după 4-6 ore. Este uscată în profunzime și poate fi supusă unor solicitări după cca. 3 zile. Temperaturile scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.
Indicații	<p>Pentru a-și păstra proprietățile speciale, Syllitol® Bio-Innenfarbe nu se amestecă cu alte produse. În funcție de culoare, prin adaosul de pigmenți se poate depăși valoarea maximă de 5% de materie organică din vopsea, valoare maximă precizată în standardul german VOB/C, DIN 18363 par. 2.4.1. Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, se va vopsi fără întrerupere, ud pe ud.</p> <p>Nu se aplică pe lacuri, suporturi cu eflorescențe de sare, materiale sintetice/plastic și lemn. Nuanțarea poate duce la o suprafață cu un aspect neuniform a culorii (așa-numitul „efect de înnorare”) după uscarea în profunzime a vopselei. Acest lucru este tipic materialului și nu poate fi întotdeauna evitat.</p> <p>Tensiunile mecanice (zgârierea) pe suprafețele vopsite în nuanțe închise pot produce dungii de o culoare mai deschisă. Pentru suprafețele în nuanțe intens și puternic solicitate mecanic, recomandăm utilizarea vopselei PremiumColor.</p> <p>Pe suprafețele netede cu iluminare nefavorabilă (lumină tangențială), recomandăm utilizarea produsului CapaSilan.</p> <p>La aplicarea prin pulverizare cu aparate Airless, vopseaua se amestecă bine și se strecoară. Urmele reparațiilor efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și prin urmare sunt inevitabile (fișa BFS nr. 25). Pe gleturile ce conțin ipsos pot apărea pete de culoare. O aplicare pe întreaga suprafață a unui strat intermediar cu HaftGrund EG reduce acest risc.</p> <p>Măsuri de protecție / acoperire: Acoperiți cu atenție zonele din jurul suprafeței de vopsit, în special sticla, ceramica, suprafețele lăcuite, clincherul, pietrele naturale, metalul și lemnul natural sau lazurat. Stropii de vopsea se vor spăla imediat cu multă apă.</p>

Recomandări

Fraze de pericol și precauție (valabil la data publicării)	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.
Eliminare	Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale. Deșeurile nu se vor elimina prin intermediul apelor menajere.
Valoare limită admisă de UE pentru conținutul COV	al acestui produs (Cat. A/a): 30 g/l (2010). Acest produs conține < 1 g/l COV.
Cod produs vopsele și lacuri	BSW10
Compoziție	Silicat de potasiu, rășină poliacrilică, carbonat de calciu, dioxid de titan, silicați, apă, aditivi (ceară parafinică, stabilizatori, agent de dispersie, îngroșători, antispușmanți).
Consultanță tehnică	În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această fișă tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 e-mail: tehnic@caparol.ro

Fișa tehnică nr. 396 - Ediție: Iunie 2021

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informații-vă privind actualitatea acestei fișe tehnice accesând www.caparol.ro. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 396 · Syllitol® Bio-Innenfarbe · Ediție: Mai 2021