

# Sylitol® Fassadenfarbe

Pentru vopsitorii rezistente la intemperii, pe bază de silicați conform DIN 18 363, paragraf 2.4.1



## Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Sylitol-Fassadenfarbe este o vopsea gata pregătită pentru aplicare pe bază de silicat, având ca liant apa de sticlă de potasiu cu stabilizatori organici, pentru fațade. Sylitol® Fassadenfarbe este conformă cu standardul DIN 18 363, Cap. 2.4.1. Cu Sylitol® Fassadenfarbe se obțin acoperiri rezistente la intemperii, cu putere mare de acoperire, cu grad înalt de alb, au difuzie foarte bună, cu pigmenți cu stabilitate a nuanțelor. Sylitol® Fassadenfarbe este recomandată pentru vopsirea tencuielilor minerale nezugrăvite, pietrelor naturale rezistente și fără eflorescențe, zidărilor aparente din gresie calcaroasă și pentru renovarea vopselelor și a tencuielilor portante vechi pe bază de silicați.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rezistentă la intemperii</li> <li>■ cu capacitate de sorbție</li> <li>■ permeabilă la CO<sub>2</sub></li> <li>■ efect de dublă - silicatizare - întărită cu cuarț</li> <li>■ aderență bună prin silicatizarea cu suprafețele minerale</li> <li>■ prelucrare ușoară</li> <li>■ neinflamabilă, clasa A2 de reacție la foc conform DIN 4102</li> </ul>
Ambalaj/Capacitate recipient	■ <b>Standard:</b> 5 l, 12,5 l
Culoare	Alb și alb natur.  Sylitol® Fassadenfarbe se poate nuanța cu coloranți Histolith-Volltonfarben. Ambele produse se pot colora în fabrică la cerere, în cazul achiziționării unei cantități de 100 l sau mai mult, într-o singură nuanță. Pentru a evita diferențele de nuanțare, verificați corectitudinea colorării înainte de aplicare. Se vor folosi pe aceeași suprafață numai materiale cu număr de șarjă/colorate identic. Nuanțele strălucitoare, intense, cum ar fi spre exemplu: galben, portocaliu, roșu etc. au o putere de acoperire mai redusă. Este recomandat din acest motiv, în cazul acestor nuanțe, să se aplice un strat prealabil într-o nuanță pastelată similară, pe bază de alb. Eventual, poate fi necesar un al doilea strat de acoperire.  <b>Stabilitatea culorii conform fișei BFS nr. 26:</b> Clasa: B Grupa: 1
Grad de luciu	Mat, G <sub>3</sub> .
Depozitare	La loc răcoros, dar ferit de îngheț. Recipientele desigilate se păstrează bine închise. Materialul se păstrează numai în recipiente de plastic. Durata de depozitare: 12 luni.



Date tehnice

**Caracteristici conform DIN EN 1062:**

- Granulație maximă: < 100 μm, S<sub>1</sub>
- Densitate: cca 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- Grosime peliculă uscată: 100 – 200 μm, E<sub>3</sub>
- Rata permeabilității la apă (valoare w): ≤ 0,1 (0,07) [kg/(m<sup>2</sup> • h<sup>0,5</sup>)] (redușă), W3
- Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer (valoare s<sub>d</sub>): ≥ 0,14 (0,01) m (mare), V<sub>1</sub>

Produse complementare

Sylitol® RapidGrund 111  
Minera UniversalCompatibilitatea conform fișei  
tehnice nr. 606 Definierea  
domeniilor de aplicare

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

**Aplicare**

Suporturi recomandate

La aplicare se va respecta VOB, cap. C, DIN 18363, aliniat 3.1.10 și 3.2.1. Suprafețele trebuie să fie fără impurități, substanțe cu efect de separare și trebuie să fie uscate.

Pregătirea suportului

Pentru a se obține acoperiri fără diferențe de nuanță se recomandă uniformizarea absorbției suportului. Pentru acoperirea tencuielilor stropite sau neuniforme se recomandă, după grunduirea cu Sylitol® RapidGrund 111, aplicarea cu rola a unui strat intermediar de egalizare a structurii cu Minera Universal. Pe suprafețele fisurate sau cu multe reparații se recomandă aplicarea a 1 - 2 straturi groase de Minera Universal.

Minera Universal se aplică cu bidineaua pe suprafețele netede și cu rola pe suprafețele rugoase. Pentru evitarea adăugirilor, la aplicarea pe suprafețe mari, se vor folosi suficienți muncitori și se vor acoperi ud-pe-ud, într-o singură trecere. În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare.

**Tencuielile din grupele de mortare P Ic, P II și P III/rezistența minimă la compresiune conform DIN EN 998-1 de 1 N/mm<sup>2</sup>:**

Tencuielile noi vor fi vopsite după păstrarea unui timp suficient de uscare, de minim 7 zile la o temperatură de aprox. 20°C și o umiditate relativă a aerului de 65%. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile cum sunt ploile sau vântul se vor păstra timpuri mai îndelungați.

Tencuielile vechi și portante, suprafețele murdare se curăță manual sau mecanic respectând prevederile legale, de exemplu cu jeturi de apă sub presiune sau cu jeturi de apă sub înaltă presiune și adaos de nisip. Sablarea umedă cu nisip este posibilă numai la tencuielile de mortar din grupele PII și PIII. Tencuielile atacate de alge respectiv ciuperci se curăță cu jeturi de apă respectând prevederile legale și se tratează cu Capatox conform indicațiilor. Eventual se poate folosi vopseaua specială Sylitol® NQG-W cu proprietăți algicide și fungicide.

**Tencuielile cu strat făinos:**

Suprafețele cretoase respectiv făinoase, așa-numitul strat făinos, care are efect de reducere a aderenței se îndepărtează prin fluatare cu produsul Histolith® Fluat, apoi suprafața se spală.

**Tencuielile cu sinter la suprafață:**

Stratul de sinter recunoscut după ușoara strălucire se îndepărtează prin fluatare cu Histolith® Fluat, după care suprafața se spală.

**Reparațiile tencuielilor:**

La remedierea fisurilor și a porțiunilor de tencuială deteriorate se va avea în vedere să existe compatibilitate între tencuielile anterioare și mortarul de remediere, ca structură și rezistență. Pentru remedieri se recomandă un mortar gata preparat, pe bază de Suevit Trass - var / Suevit Trass-ciment. Reparațiile trebuie să fie bine solidificate și uscate, se fluatază cu Histolith® Fluat și apoi suprafața se spală. Fluatarea trebuie să depășească zona corectată cu 1 - 2 lungimi de bidinea. În cazul în care reparațiile sunt mari (tencuieli noi sau vechi) întreaga suprafață se fluatază iar apoi se spală.

**Vopsele minerale vechi:**

Straturile vechi aderente se curăță uscat sau umed. Vopselele minerale vechi, deteriorate, se îndepărtează prin șlefuire, răzuire cu șpaclul sau decapare, după care se spală întreaga suprafață. Se aplică un strat de grund cu Sylitol® RapidGrund 111.

**Vopsele lavabile vechi fără capacitate portantă:**

Se îndepărtează în totalitate prin metode adecvate, mecanic sau prin decapare, după care suprafața se spală cu apă caldă sub presiune în conformitate cu prevederile locale. Suprafețele decapate, neabsorbante, se grunduiesc cu Minera Universal. Suprafețele decapate, puternic absorbante, se consolidează prin grunduire cu Sylitol® RapidGrund 111, după care se aplică un strat intermediar cu Minera Universal.

**Vopsele lavabile vechi, mate, cu capacitate portantă:**

Murdăria și stratul ușor cretos se curăță cu apă sub presiune sau prin alte metode adecvate în conformitate cu prevederile legale. Se aplică un strat intermediar cu grundul Caparol HaftGrund EG sau Minera Universal.

**Tencuielile cu suprafața nisipoasă:**

Se perie uscat după care întreaga suprafață se curăță cu jeturi de apă sub presiune respectând prevederile legale.

**Tencuieli pe bază minerală sau silicatică din cadrul sistemelor de termoizolație:**

Suprafețele murdare și cele atacate de alge se curăță cu jeturi de apă cu presiune mică respectând prevederile legale, dacă este necesar, prin adaos de agenți de curățire. Nu se va curăța mecanic. Tencuielile atacate de alge respectiv ciuperci se tratează cu Capatox respectând indicațiile. Eventual se poate folosi vopseaua specială Sylitol® NQG-W cu proprietăți algicide și fungicide.

**Zidărie aparentă din gresie calcaroasă:**

Se pretează la vopsire numai cărămizile rezistente la îngheț sau fără incluziuni străine colorante cum ar fi nisipul sau argila etc. Zidăria trebuie să aibă rosturi fără fisuri și produse de sigilare/etanșare cu aderență redusă. Eflorescențele de sare se îndepărtează prin periere uscată. Pe suprafețele cretoase/făinoase se aplică produsul Histolith® Fluat pe întreaga fațadă și apoi se spală. Îmbinările cu acoperișuri, ferestre și pardoseli trebuie executate conform directivelor asociației din domeniul gresiei calcaroase (Germania). A se respecta fișa BFS nr. 2.

**Pietre naturale:**

Pietrele naturale trebuie să fie rezistente, uscate și fără eflorescențe. Pietrele cu suprafețe erodate se consolidează prin tratament repetat cu produsul Histolith® Steinfestiger. Pietrele murdare se curăță cu jeturi de apă sub presiune în conformitate cu prevederile legale. Reparațiile pietrelor nu se efectuează cu mortar pentru tencuit ci cu materiale înlocuitoare ale pietrei naturale. Suprafețele reparate trebuie să fie bine solidificate iar înainte de vopsire, se fluotează și apoi se spală.

**Umiditatea ascendentă:**

Din cauza umidității ascendente vopselele se distrug prematur. Un rezultat optim se obține numai prin realizarea unei bariere orizontale. O soluție bună și de durată o oferă aplicarea unui sistem de asanare, de exemplu gama Histolith® Trass-Sanierputz. În cazul clădirilor vechi se obțin rezultate foarte bune prin realizarea unui strat filtrant (din pietriș) între zona de soclu și sol.

Mod de aplicare

Sylitol® Fassadenfarbe se aplică cu rola, cu pensula, sau prin pulverizare.

**Aplicare cu aparate Airless:** Unghi de pulverizare: 50°; Duza: 0,023 – 0,027"; Presiune de pulverizare: 150 – 180 bar; în cazul aplicării cu aparate Airless, produsul se omogenizează și se filtrează în prealabil.

Compoziția straturilor

**Pe tencuielile slab și uniform absorbante, zugrăveli aderente pe bază de silicați, suprafețe din piatră naturală rezistentă și fără eflorescențe, mortare de reparații de piatră și zidărie aparentă din gresie calcaroasă:**

**Strat de grund:** Sylitol® Fassadenfarbe diluat cu max. 10 % amestec de Sylitol® RapidGrund 111.

**Strat final:** Sylitol® Fassadenfarbe diluat cu max. 5 % Sylitol® RapidGrund 111.

Pe fațadele puternic expuse intemperiiilor se recomandă folosirea unui strat intermediar de Minera Universal.

**Pe tencuielile puternic și neuniform absorbante, pe suprafața tencuielilor nisipoase precum și pe vopsele silicatiche vechi aderente:**

După pregătirea adecvată a suportului, se aplică cu o bidinea un strat de grund saturat, format din 1 - 2 părți volum Sylitol® RapidGrund 111 și 1 parte volum apă.

În cazul tencuielilor puternic absorbante, grundul se aplică de 2 ori, ud-pe-ud.

**Strat intermediar:** Sylitol® Fassadenfarbe diluat cu max. 10 % Sylitol® RapidGrund 111.

**Strat final:** Sylitol® Fassadenfarbe diluat cu max. 5 % Sylitol® RapidGrund 111.

Pe fațadele puternic expuse intemperiiilor se recomandă folosirea unui strat intermediar de Minera Universal.

Consum

Cca 150 ml/m<sup>2</sup> pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețe rugoase consumul exact se determină prin efectuarea de probe.

Condiții de prelucrare

**Limitele de temperaturi pentru aplicare și uscare:**

Temperatură material, aer și suport: Min. + 8°C până la max. + 30°C.

Uscare/Timp de uscare

**Timpii de uscare între straturile de vopsea:**

Min. 12 ore la +20°C și 65% umiditate relativă a aerului. Respectați timpii de așteptare dintre straturi, rezistentă la ploaie după cca 24 de ore. Temperaturile mai reduse și umiditatea înaltă a aerului prelungesc timpul de uscare.

Curățarea echipamentului

Imediat după utilizare, cu apă, eventual cu adaos de detergenți. În pauzele de lucru, uneltele se vor păstra în vopsea sau în apă.

**Notă** Nu se aplică materialul în zonele expuse direct razelor solare, ploilor, umidității ridicate în aer (ceață), vânt puternic etc. Dacă este necesar, protejați suprafața cu plase de fațadă. Atenție la înghețul de peste noapte. Nu se recomandă aplicarea pe următoarele suporturi: lacuri, cele cu eflorescențe de sare, din material plastic sau lemn. Nu se recomandă aplicarea pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă. În cazul suprafețelor ușor înclinate se va asigura existența unei scurgeri perfecte a apei. În cazul nuanțelor închise, o solicitare mecanică (zgârietură) poate duce la apariția de dungii mai deschise la culoare (efect de scriere). Aceasta este o caracteristică specifică tuturor vopselelor mate de exterior. În cazul suporturilor dense, reci sau în cazul procesului prelungit de uscare datorat intemperiilor (ploaie, rouă, ceață) pot apărea pe suprafața vopsită urme de scurgere ușor lucioase și lipicioase de culoare gălbui/transparentă din aditivi. Acești aditivi sunt solubili în apă și se îndepărtează de la sine cu apă din abundență de ex. după câteva ploi abundente. Calitatea vopsitoriei uscate nu este influențată negativ prin aceste urme. Cu toate acestea, în cazul unei prelucrări ulterioare, aceste scurgeri/aditivi trebuie umezite în prealabil și după o expunere de scurtă durată se îndepărtează în întregime. Este necesară o grunduire suplimentară cu produsul CapaGrund Universal. În cazul executării vopsitoriei în condiții climatice corespunzătoare nu apar aceste urme de scurgeri.

Vizibilitatea urmelor de reparații efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și sunt inevitabile (Fișa BFS nr. 25).

#### **Compatibilitatea cu alte materiale de acoperire:**

Pentru a-și păstra proprietățile speciale, produsele Sylitol® nu se pot amesteca cu alte materiale.

#### **Măsuri de protecție:**

Sticla, ceramica, suprafețelor lăcuite, clincherul, pietrele naturale, metalul și lemnul natur sau lazurat se vor proteja prin acoperire. Petele de vopsea se vor spăla imediat cu multă apă. În cazul în care produsele sunt aplicate în condiții de vânt puternic se vor folosi prelate de protecție.

#### **Măsuri de protecție constructivă:**

Elementele de construcție reliefate (pervazuri, cornișe, etc.) trebuie protejate în mod profesional pentru a se împiedica murdărirea și umezirea excesivă a pereților.

#### **Impregnare:**

Apa rezultată din stropire, ca și solicitare permanentă, influențează în mod negativ durabilitatea vopselelor. Prin aplicarea ulterioară pe suprafața vopsită a unui strat de hidrofobizare cu produsul DisboXAN 452 Imprägnierung se prelungește considerabil durabilitatea zugrăvelii. Impregnarea se face după acordarea unei perioade de uscare de minim 10 zile. Și suprafețele de piatră curată se pot proteja împotriva formării algelor, pătrunderii substanțelor nocive sau a aperi, prin aplicarea unui strat de impregnare cu conținut de siloxan - DisboXAN 452 Imprägnierung.

#### **Suprafețele cu eflorescențe de săruri:**

În cazul vopsirii suprafețelor cu eflorescențe de săruri nu se poate acorda nici o garanție pentru durabilitatea în timp în ceea ce privește aderența și prevenirea apariției de eflorescențe.

## Recomandări

Certificare	■ Sylitol® Fassadenfarbe determinarea ratei permeabilității la vaporii de apă, a permeabilității la apă și a conținutului de substanțe organice
Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Utilizați filtre de tip P2 la lucrările de șlefuire. Evitați dispersarea în mediu. Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Eliminare	Se reciclează numai ambalajele golite de conținut. Resturile lichide de material se elimină la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material se elimină ca deșeuri din construcții și demolări, sau ca deșeuri municipale sau menajere.
Valori-limită admise de UE pentru conținutul de COV	■ al acestui produs (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l COV.
Cod produs vopsele și lacuri	BSW10
Compoziție	Silicat de potasiu, dispersie pe bază de rășini acrilice, dioxid de titan, pigmenți și materiale de umplură minerale, apă, aditivi.
Asistență tehnică	În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor suporturi ce nu se regăsesc în această fișă tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau comercial. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 ✉ tehnic@caparol.ro

**Informații tehnice nr. 195 • Ediție: Octombrie 2020**

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. Informați-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro). Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 195 • Syllitol® Fassadenfarbe • Ediție: Octombrie 2020