

# Sylitol® Fassadenfarbe

Vopsea de fațadă mineral-mată, pe bază de silicați conform DIN 18 363 (paragraf 2.4.1)



## Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Vopsea silicatică minerală pentru fațade, destinată vopsirii tencuielilor minerale nezugrăvite, pietrelor naturale rezistente și fără eflorescențe, zidărilor aparente din gresie calcaroasă și pentru renovarea vopselelor și a tencuielilor portante vechi minerale.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cu capacitate bună de acoperire și grad înalt de alb</li> <li>■ Rezistentă la intemperii</li> <li>■ Cu capacitate de sorbție</li> <li>■ Permeabilă la CO<sub>2</sub></li> <li>■ Cu efect de dublă silicizare - întărită cu cuarț pentru aderență bună pe suporturile minerale</li> <li>■</li> <li>■ Neinflamabilă - clasa A2 de reacție la foc în conformitate cu DIN 4102</li> </ul>
Ambalaj/Capacitate recipient	■ <b>Standard:</b> 5 l, 12,5 l
Culoare	Alb și alb natur.
	<p>Sylitol® Fassadenfarbe se poate nuanța cu coloranți Histolith-Volltonfarben în orice raport de amestec. În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare.</p> <p>La achiziția unei cantități mai mari de 100 litri din aceeași culoare și comandă, produsul poate fi livrat, la cerere, gata nuanțat în fabrică. Pe suprafețele continue se va folosi vopsea nuanțată cu număr de șarjă identic.</p> <p>Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea culorii înainte de aplicarea produsului. Dacă se constată diferențe față de calitatea comandată (de ex. diferențe de nuanță) sau pentru constanța calității vă rugăm să consultați și recomandările cu privire la obligativitatea preluării mărfii nuanțate a Asociației Federale a Vopselei Decoratiunilor și a Protecției Construcțiilor (Germania).</p> <p><b>Stabilitatea culorii conform fișei BFS nr. 26:</b> Clasa: B Grupa: 1</p>
Grad de luciu	Mat, G <sub>3</sub> .
Depozitare	La loc răcoros, dar ferit de îngheț, în recipientul bine închis.



## 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, Clasa: E<sub>3</sub>
- Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer s<sub>d</sub>H<sub>2</sub>O: < 0,14 m, Clasa: V<sub>1</sub> (mare),  
Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.
- Rata permeabilității la apă: (valoare w): ≤ 0,1 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)], Clasa: W<sub>3</sub> (reduasă)

## Produse complementare

Sylitol® RapidGrund 111  
Minera Universal  
CapaGrund Universal

## Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606 Definierea domeniilor de aplicare

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

## Aplicare

## Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie fără impurități, substanțe cu efect de separare și trebuie să fie uscate. La aplicare se va respecta VOB, cap. C, DIN 18363, aliniat 3. Se aplică un strat de grund conform informațiilor din fișa tehnică nr. 650 „Straturile suport și pregătirea lor”.

## Pregătirea suportului

**Sisteme noi sau existente de izolație termică intacte, având ca și strat final tencuieli pe bază de var-ciment /Mortare din clasele CS II în conformitate cu DIN EN 998-1 cu rezistență la compresiune de 1,5 – 5,0 N/mm<sup>2</sup>:**

Tencuielile vechi se curăță umed prin metode adecvate. În cazul curățării cu jet de apă sub presiune, temperatura apei va fi de maxim 60°C și presiunea de maxim 60 Bar. După curățare, se va păstra un timp suficient de uscare. Aplicarea produselor Caparol se face în conformitate cu tipul tencuielilor existente și cu indicații legate de suport prezentate în continuare.

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.

**Mortare din clasele CS II în conformitate cu DIN EN 998-1 cu rezistență la compresiune de 1,5 – 5,0 N/mm<sup>2</sup>:**

Tencuielile noi vor fi vopsite după păstrarea unui timp suficient de uscare, de minim 2 săptămâni 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 îndelungate. Prin aplicarea suplimentară a unui strat de grund cu CapaGrund Universal se reduce riscul apariției eflorescențelor de var în cazul tencuielilor alcaline, astfel încât pot fi vopsite după doar 7 zile de așteptare.

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

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 % 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 suplimentar de Minera Universal.

**Pe tencuielile puternic și neuniform absorbante, pe suprafața tencuielilor nisipoase precum și pe vopsele silicatică 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.

Consum Cca 150 - 200 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 dungi 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/transparență 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 Syllitol® 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 prelungeste 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

- Syllitol® Fassadenfarbe – Testarea neinflamabilității
- Syllitol® 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)

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

#### 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

(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, rășină poli-acrilică, dioxid de titan, pigmenți și materiale de umplutură 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: Martie 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. Informații-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: Martie 2020