

Sylitol-Fassadenfarben

Pentru vopsitorii pe bază de silicați, rezistente la intemperii.

Descrierea produsului

Vopselele Sylitol sunt materiale gata pregătite pentru aplicare pe bază de silicat, având ca liant soluție din silicații de potasiu cu stabilizatori organici, folosite în vopsirea fațadelor. Vopselele Sylitol sunt conforme cu standardul DIN 18 363, Cap. 2.4.1.

Cu vopselele Sylitol se obțin acoperiri rezistente la intemperii, cu putere mare de acoperire, cu grad înalt de alb, au difuzie foarte bună ($s_d < 0,1 \text{ m}$) iar produsele pigmentate sunt foto-stabile.

Vopselele Sylitol sunt recomandate pentru vopsirea: tencuielilor minerale nevopsite, pietre naturale bine legate și fără eflorescențe, zidărilor aparente din gresie calcaroasă și pentru renovarea vopselelor și a tencuielilor portante vechi pe bază de silicați.



Capacitate recipiente:

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Sylitol-Fassadenfarbe | 5 și 12,5 Litri |
| Sylitol-Finish | 1,25, 7,5 și 10 Litri |
| Sylitol-Volltonfarben | 750 ml și 5 Litri |

Sylitol-Fassadenfarbe

întărit cu xiloxan · cu conținut de cuarț
· efect de dublă-silicizare

Vopsea pe bază de silicați pentru fațade: putere mare de acoperire, foarte stabilă (nu formează strat cretos), rezistență foarte ridicată la substanțele acide din atmosferă. Recomandată pentru renovarea: construcțiilor vechi, obiectivelor istorice, tencuielilor minerale cu care sunt acoperite sistemele termoizolante Capatect și pentru acoperirea zidărilor aparente din gresie calcaroasă.

Nuanțarea:

Se poate nuanța cu Sylitol-Volltonfarben, în orice concentrație.

Consumul:

În funcție de structura și absorbția stratului suport, la aplicarea în două straturi pe:
Tencuială netedă: 250-300 ml/m²
Tencuială granulație medie: 300-450 ml/m²
Tencuială rugoasă: 450-600 ml/m²
Aceste consumuri au valoare orientativă.
Un consum exact se determină după efectuarea unor probe la fața locului.

Prelucrare:

Pe tencuielile slab și uniform absorbante, vopsitorii aderente pe bază de silicați, suprafețe din piatră naturală bine legate și fără eflorescențe, imitație de piatră și zidărie aparentă din gresie calcaroasă:

După o pregătire corespunzătoare se aplică un grund format dintr-un amestec de 2 părți Sylitol-Fassadenfarbe și 1 parte Sylitol Konzentrat 111.

Strat final de vopsea Sylitol-Fassadenfarbe diluat cu max. 5% Sylitol-Konzentrat 111.

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

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

După o pregătire corespunzătoare se aplică saturat, cu bidineaua, un grund format dintr-un amestec de 2 părți Sylitol Konzentrat și 1 parte apă. Pe tencuielile foarte absorbante se aplică două straturi, ud-în-ud.

Strat intermediar cu Sylitol-Fassadenfarbe diluat cu max. 5% Sylitol-Konzentrat 111.

Strat final cu Sylitol-Fassadenfarbe nediluat sau diluat cu max. 5% Sylitol-Konzentrat 111.

Cod produs Vopsele și Lacuri: M-SK01

Densitate: cca. 1,5 g/cm³

Proprietăți:

- Rezistență la intemperii.
- Capacitate de sorbție.
- Permeabilitate la CO₂.
- efect de dublă-silicizare · întărit cu xiloxan
- Aderență foarte bună prin silicizare cu suprafețele minerale.
- Prelucrare ușoară.
- Neinflamabil, A2, conform DIN 4102.

Date conform DIN EN 1062:

- **Gradul de luci:** Mat. G₃
- **Grosimea stratului uscat:** 100-200 μm E₃
- **Granulația maximă:** <100μm S₁
- **Coefficient de permeabilitate la vaporii de apă:** S_d 0,01 m (mare) V₁
- **Coefficient de permeabilitate la apă:** w 0,07 [kg/(m² · h⁰⁵)] (scăzută) W₃

Stabilitatea nuanței

conform fișei BFS Nr. 26:

Clasa: B

Grupa: 1

Sylitol-Finish

Vopsea pe bază de silicați în dispersie, destinată nuanțării în mașinile de colorare computerizată Color-Express. Cu ea se obțin vopsiri nuanțate, mate, cu grad mare de acoperire ale tencuielilor și vopselelor minerale.

Nuanțare:

Sylitol-Finish este nuanțabilă în sistemul de colorare computerizată ColorExpress pe toate colecțiile uzuale de culori.

Nuanțele strălucitoare, intensive, cum ar fi spre exemplu: galben, portocaliu, roșu etc. au o putere de acoperire mai scăzută. 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.

Stabilitatea nuanței

conform fișei BFS Nr. 26:

Clasa: B

Grupa: 1

Consum:

150-200 ml/m²/strat pe suprafețe netede. Pe suprafețele rugoase consumul crește corespunzător.

Prelucrare:

Pe tencuielile slab și uniform absorbante, zidărie aparentă din gresie calcaroasă și straturi suport grunuite:

După o pregătire corespunzătoare se aplică un grund din Sylitol-Finish diluat cu max. 10% Sylitol Konzentrat 111.

Strat final cu Sylitol-Finish diluat cu max. 3% Sylitol-Konzentrat 111.

Pe tencuielile puternic și neuniform absorbante și pe suprafața tencuielilor nisipoase:

După o pregătire corespunzătoare se aplică saturat, cu bidineaua, un grund format dintr-un amestec de 2 părți Sylitol Konzentrat 111 și 1 parte apă.

Strat intermediar cu Sylitol-Finish diluat cu max. 10% Sylitol-Konzentrat 111.

Strat final cu Sylitol-Finish diluat cu max. 3% Sylitol-Konzentrat 111.

Cod produs Vopsele și Lacuri: M-SK01F

Densitate: cca. 1,5 g/cm³

Sylitol-Volltonfarben

Materialele pentru vopsit foto-stabil, pigmentat, pe bază de silicați, folosit ca atare la vopsitorii în culori intense, picturi, inscripționări și pentru nuanțarea vopselelor și tencuielilor Sylitol în 10 culori foto-stabile: Gelb (galben), Grün (verde), Kobaltblau (albastru cobalt), Ocker (ocru), Oxidbraun (maro oxid), Oxidorange (portocaliu oxid), Oxidrot (roșu oxid), Schwarz (negru), Ultramarin, Umbra.

Pentru aplicarea culorilor Sylitol sunt valabile instrucțiunile pentru Sylitol-Fassadenfarbe.

Cod produs Vopsele și Lacuri: M-SK01

Densitate: cca. 1,6 g/cm³

Stabilitatea nuanței

conform fișei BFS Nr. 26:

Clasa: B

Grupa: 1

Alte materiale din programul Sylitol

Sylitol-Konzentrat 111

(Informații tehnice Nr. 191)

Sylitol-Minera

(Informații tehnice Nr. 193)

Sylitol-Compact

(Informații tehnice Nr. 194)

Sylitol-Bio-Innenfarbe

(Informații tehnice Nr. 396)

Sylitol-LithoSil

(Informații tehnice Nr. 391)

Compoziție:

Sylitol-Fassadenfarbe, Sylitol-Finish, Sylitol-Volltonfarbe:

Silicat de potasiu, dispersie pe bază de rășini acrilice, pigmenți și materiale de umplură minerale, apă, aditivi.

Straturile suport și prelucrarea acestora:

Supporturile trebuie să fie curate, uscate și fără substanțe de separare.
A se lua în considerare VOB, Cap. C, DIN 18363, Aliniat 3.



Tencuielile noi din grupele mortare P Ic, P II și P III:

Tencuielile noi vor fi vopsite după păstrarea unui timp suficient de uscare, de regulă 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.

Tencuielile cu strat făinos:

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

Tencuielile cu sinter la suprafață:

Stratul de sinter recunoscut după ușoara strălucire se îndepărtează prin fluatare cu Histolith Fluat după care 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, Trass-calcar / Trass-ciment. Reparațiile trebuie să fie bine legate și uscate, se fluatază cu Histolith Fluat și apoi se spală. Fluatarea trebuie să depășească zona corectată cu 1-2 lungimi de perie. În cazul în care reparațiile sunt mari (tencuieli noi sau vechi) întreaga suprafață se fluatază iar apoi se spală.

Straturi minerale vechi:

Straturile vechi aderente se curăță uscat sau umed. Straturile minerale vechi, deteriorate, se îndepărtează prin șlefuire, răzuire cu șpăclul sau decapare, după care se spală întreaga suprafață. Se aplică un strat de grund cu Syllitol-Konzentrat 111 diluat cu apă în proporție de 2:1.

Dispersiile vechi neportante:

Se îndepărtează în totalitate prin metode adecvate, mecanic sau prin decapare, după care se spală cu apă caldă sub presiune în conformitate cu prevederile locale. Suprafețele decapate, neabsorbante, se grunduiesc cu Syllitol-Minera. Suprafețele decapate, puternic absorbante, se consolidatează prin grunduire cu Syllitol-Konzentrat 111 diluat în proporție de 2:1 cu apă, după care se aplică un strat intermediar cu Syllitol-Minera.

Dispersiile vechi portante:

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 Syllitol-Compact.

**Tencuielile cu suprafața nisipoasă:**

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

**Tencuielile vechi, fixe, din grupele de mortare P I, P II și P III:**

Suprafețele murdare se curăță manual sau mecanic respectând prevederile legale (de exemplu cu jeturi de apă sub presiune sau cu jeturi de apă sub mare presiune și adaos de nisip). Curățarea cu jeturile de nisip umed sunt posibile 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 respectiv FungiGrund conform prescripțiilor. Eventual se poate folosi vopseaua ThermoSan cu proprietăți algicide și fungicide (Informații tehnice Nr. 156).

**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 respectiv FungiGrund respectând prescripțiile. Eventual se poate folosi vopseaua ThermoSan cu proprietăți algicide și fungicide (Informații tehnice Nr. 156).

**Zidărie aparentă din gresie calcaroasă:**

Se pretează la vopsire numai cărămizile rezistente la îngheț sau fără incluziuni străine decolorante cum ar fi nisipul sau argila, etc. Zidăria trebuie să aibă rosturi fără crăpături și fără substanțe de separare. Eflorescențele de sare se perie uscat. Pe suprafețele cretoase/făinoase se aplică Histolith Fluat și apoi se spală.

Racordurile (legăturile) acoperișurilor, ferestrelor și pardoselilor trebuie executate conform directivelor Asociației din domeniul gresiei calcaroase.

A se avea în vedere fișa BFS Nr. 2.

**Pietre naturale:**

Pietrele naturale trebuie să fie tari, uscate și să nu aibă eflorescențe. Pietrele cu suprafețe erodate se întăresc prin tratament repetat cu 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 legate iar înaintea de vopsire se fluetează și apoi se spală.

**Umiditatea ascendentă:**

Din cauza umidității ascendente vopselele se distrug prematur. Un rezultat optim se obține numai prin realizarea unui strat de hidroizolație orizontală.

O soluție bună și de durată o oferă aplicarea unui sistem de asanare, de exemplu programul HistolithTrass-Sanierputz.

În cazul clădirilor vechi se obțin rezultate foarte bune prin realizarea unui strat filtrant (pietriș) între teren și fundație.

Indicații la aplicare:

La aplicare se va avea în vedere VOB, Cap. C, DIN 18 363, Aliniat 3.1.10 și aliniat 3.2.1.

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 Syllitol-Konzentrat 111 (diluată 2:1 cu apă), aplicarea cu trafaletul a unui strat intermediar de Syllitol-Minera.

Pe suprafețele fisurate sau cu multe reparații se recomandă aplicarea a 1-2 straturi de Syllitol-Minera.

Syllitol-Minera se aplică cu bidineaua pe suprafețele netede și cu trafaletul pe suprafețele rugoase.

Pentru evitarea adăugirilor, la aplicarea pe suprafețe mari, se vor folosi suficienți muncitori și se vor acoperi ud-în-ud, într-o singură trecere.

În cazul nuanțării manuale se recomandă amestecarea întregii cantități pentru a se evita diferențele de culoare.

Temperatura minimă de lucru și uscare:
+ 8°C pentru suport și aer.

De reținut:

Nu se aplică materialul în zonele expuse direct razelor solare, ploilor, umidității ridicate în aer (ceață), vânt puternic etc. Dacă este necesar, acoperiți suprafața cu plase de protecție. Atenție la înghețul de peste noapte.

Nu se recomandă aplicarea pe următoarele suporturi: lăcuite, 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, doar după aceea se aplică materialul.

În cazul nuanțelor închise, o solicitare mecanică (zgârietură) poate duce la apariția de dungi mai deschise la culoare (efect de scriere). Aceasta este o însușire specifică tuturor vopselelor mate de exterior. Sub influența umidității (de ex. ploaia) aceste dungi dispar.

În cazul suporturilor dense, reci sau în cazul procesului prelungit de uscare datorat intemperiei (ploaie, rouă, ceață) pot apărea pe suprafața vopsită urme de scurgere lucioase și lipicioase de culoare gălbui/transparență din materialul auxiliar. Aceste materiale auxiliare sunt solubile în apă și se îndepărtează de la sine cu apă din abundență de ex. după câteva ploii abundente. Calitatea vopsitoriei uscate nu este influențată negativ prin aceasta. Cu toate acestea, în cazul unei prelucrări ulterioare, aceste scurgeri/materiale auxiliare trebuie umezite în prealabil și după o expunere de scurtă durată se îndepărtează în întregime. Este necesară o grunduire suplimentară cu CapaGrund Universal. În cazul executării vopsitoriei în condiții climatice corespunzătoare nu apar aceste urme de scurgeri.

Timpii de uscare necesari între diverse straturi:

La +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului, sunt necesare cel puțin 12 de ore între diversele straturi de aplicare, iar după 24 de ore rezistentă la intemperii. La temperaturi mai joase și umiditatea mai mare în aer, acești timpi se prelungesc.

Compatibilitatea cu alte vopsele:

Pentru a se menține caracteristicile speciale, produsele Syllitol nu se amestecă cu alte vopsele.

Procedeele de aplicare:

Syllitol-Fassadenfarbe, Syllitol-Finish și Syllitol-Volltonfarbe pot fi aplicate cu trafaletul, aparate de pulverizat sau cu bidineaua.

Pulverizare:

Unghi de pulverizare: 50°
Duză: 0,026-0,031"
Presiune: 150-180 bari
La aplicarea în sistem Airless vopseaua se va amesteca bine și se va filtra.

Curățarea uneltelor:

Se curăță imediat după folosire cu apă, eventual cu adaos de detergenți. În pauzele de lucru sculele de păstrează în vopsea sau în apă.

Măsuri de protecție:

Sticla, ceramica, suprafețelor lăcuite, clincherul, pietrele naturale și mortarul se vor proteja prin acoperire. Petele de vopsea se vor spăla imediat cu multă apă. În cazul în care produsele sunt aplicate prin pulverizare sau cu rola pe vânt puternic se vor folosi panouri de protecție.

Depozitare:

La rece, dar ferit de îngheț. Recipientele desigilate se păstrează bine închise. Materialul se păstrează numai în recipiente de plastic. Posibilitate de stocare 12 luni.

Măsuri în cadrul construcțiilor:

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

Impregnare:

Apa stropită ca încărcare permanentă influențează durabilitatea vopselelor.

Prin aplicarea ulterioară pe suprafața vopsită a unui strat de Disboxan 452 Wetterschutz se obțin suprafețe hidrofobe cu durabilitate mare.

Impregnarea se face după acordarea unei perioade de uscare de minim 10 zile.

Suprafețelor curate de piatră li se poate aplica un strat de impregnare cu conținut de siloxan - Disboxan 452 Wetterschutz, pentru a împiedica formarea de alge, depunerea de substanțe dăunătoare și distrugerea la acțiunea apei.

Suprafețele cu eflorescențe de sare:

În cazul acoperirii cu vopsele a suprafețelor cu eflorescențe de sare, nu se poate acorda nici o garanție pentru durabilitatea în timp în ceea ce privește aderența și prevenirea apariției de eflorescențe.

Rețineți:

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se vor proteja ochii și pielea de stropii de vopsea. La contactul cu ochii sau pielea se va clăti imediat cu apă. În cazul pulverizării vopselei se va evita inhalarea. A nu se deversa în ape, canalizare sau sol.

Alte indicații: vezi fișa tehnică de securitate a produsului.

Avertizări și sfaturi pentru siguranță (doar pentru Syllitol-Finis):

Toxic pentru organismele acvatice, în cazul deversării în ape poate avea efect dăunător pe termen lung. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. La contactul cu ochii se va clăti imediat cu multă apă și se va consulta doctorul. La contactul cu pielea se va spăla imediat cu multă apă și săpun. A nu se deversa în ape, canalizare sau sol. Se vor proteja ochii și pielea de stropii de vopsea. În cazul ingerării a se contacta de urgență medicul cărui se va arata ambalajul sau eticheta, deoarece produsul poate afecta flora intestinală. În cazul pulverizării vopselei se va evita inhalarea. Vecinătatea locului vopsit se vor acoperii cu grijă. Petele de vopsea de pe suprafețele acoperite cu lacuri, suprafețele din sticlă, ceramică, metal și piatră naturală se curăță imediat.

Alte indicații: vezi fișa tehnică de securitate a produsului.

Reciclare:

Nu ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Resturile lichide de material pot fi evacuate ca deșeurile de vopsele pe bază de apă, iar resturile uscate de material ca vopselele întărite sau gunoii menajer.

Indicații

Consiliere tehnică:

În această informare tehnică nu pot fi luate în considerare toate straturile suport întâlnite în practică, precum și tratarea acestora. În cazul unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, vă rugăm luați legătura cu reprezentanții noștri tehnici pentru detalii suplimentare.



Castelul Jever

DAW BENȚA ROMÂNIA

Ediție: Octombrie 2008



Sediu central:
Sâncraiu de Mureș,
str. Principala nr. 201
Tel./fax: 0265-320.354, 320.522
E-mail: office@caparol.ro
Internet: www.caparol.ro

Reprezentanța București:
Sos. Titulescu nr.121, sector 1
Tel./fax: 021-223.29.66
E-mail: officebuc@caparol.ro
B-dul Decebal 9, Bl.S13, sector 3
E-mail: magdecebal@caparol.ro

Centrul de Training CAPAROL
Sâncraiu de Mureș,
str. Principala nr. 201
Tel./fax: 0265-320.354, 320.522
E-mail: office@caparol.ro
Internet: www.caparol.ro