

Sylitol-Fassadenfarbe

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



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Sylitol-Fassadenfarbe este o vopsea gata pregătită pentru aplicare pe bază de silicat, având ca liant soluție din silicații 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 iar produsul pigmentat este foto-stabil. Sylitol-Fassadenfarbe este recomandată 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.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ rezistentă la intemperii. ■ capacitate de sorbție ■ permeabilitate la CO₂ ■ efect de dublă-silicizare - întărită cu cuarț ■ aderență foarte bună prin silicizarea cu suprafețele minerale ■ prelucrare ușoară ■ Neinflamabil, A2, conform DIN 4102.
Ambalaj/Capacitate recipient	5 l, 12,5 l
Culoare	Alb și alb antic; Se poate nuanța cu coloranți Histolith-Volltonfarben. La nuanțarea manuală a culorilor este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita obținerea unor nuanțe diferite ale vopselei. La comandarea unei nuanțe în cantități mai mari de 100 L, produsul poate fi livrat, la cerere, gata pigmentat din fabrică în nuanța dorită. Se vor folosi pe aceeași suprafață numai materiale cu număr de șarjă/colorate identic. 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 prea-labil într-o nuanță pastelată similară, pe bază de alb. Eventual, poate fi necesar un al doilea strat de acoperire. Stabilitatea culorii conform fișei BFS nr. 26: Clasa: B, Grupa: 1
Grad de luciu	Mat, G ₃
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.
Date tehnice	<p>Caracteristici conform DIN EN 1062 (Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Granulația maximă < 100 μm, S₁ ■ Densitate: cca. 1,5 g/cm³ ■ Grosimea stratului uscat: 100-200 μm, E₃ ■ Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer: (valoare s_d): ≥ 0,14 (0,01) m (mare), V₁ ■ Rata permeabilității la apă (valoare w): ≤ 0,1(0,07) [kg/(m² · h^{0,5})] (scăzută), W₃



Produse complementare

Sylitol-Konzentrat 111
Sylitol-Minera
Sylitol-Compact

Prelucrare

Suporturi recomandate

La aplicare se va respecta VOB, cap. C, DIN 18 363, Aliniat 3.1.10 și 3.2.1. Suprafețele trebuie să fie curate, fără substanțe de separare și uscate. Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, alineat 3.

Pregătirea suprafeței

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-Konzentrat 111 (diluat 2:1 cu apă), aplicarea cu rola a unui strat intermediar de Sylitol-Minera. Pe suprafețele fisurate sau cu multe reparații se recomandă aplicarea a 1-2 straturi de Sylitol-Minera.

Sylitol-Minera 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-în-ud, într-o singură trecere.

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 timp 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 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 conform prescripțiilor. Eventual se poate folosi vopsea specială Sylitol-NQG 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 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, Trass-calcar / Trass-ciment. Reparațiile trebuie să fie bine legate 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.

Straturi minerale vechi: Straturile vechi aderente se curăță uscat sau umed. Straturile 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-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 suprafața se spală cu apă caldă sub presiune în conformitate cu prevederile locale. Suprafețele decapate, neabsorbante, se grunduiesc cu Sylitol-Minera. Suprafețele decapate, puternic absorbante, se consolidează prin grunduire cu Sylitol-Konzentrat 111 diluat în proporție de 2:1 cu apă, după care se aplică un strat intermediar cu Sylitol-Minera.

Dispersiile vechi mate, 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 Sylitol-Compact.

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 prescripțiile. Eventual se poate folosi vopsea specială Sylitol-NQG cu proprietăți algicide și fungicide.

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.

	<p>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 înainte de vopsire, se fluotează și apoi se spală.</p>
Mod de aplicare	<p>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.</p> <p>În cazul clădirilor vechi se obțin rezultate foarte bune prin realizarea unui strat filtrant (pietriș) între teren și fundație.</p>
Instrucțiuni de aplicare	<p>Sylitol-Fassadenfarbe se poate aplică cu pensula, rola, sau prin pulverizare.</p> <p>Aplicare Airless: Unghi de pulverizare: 50°; Duză: 0,023–0,027"; Presiune la pulverizare: 150–180 bar; la aplicarea prin pulverizare, vopseaua se amestecă bine și se strecoară.</p> <p><i>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:</i> 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.</p> <p><i>Pe tencuielile puternic și neuniform absorbante, pe suprafața tencuielilor nisipoase precum și pe vopsele silicatică vechi aderente:</i> 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.</p>
Consum	<p>Cca. 200 ml/m² pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețe rugoase consumul crește corespunzător. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.</p>
Condiții de prelucrare	<p>Limita inferioară a temperaturii pentru prelucrare și uscare: + 8°C pentru substrat și aer.</p>
Uscarea/Timp de uscare	<p>La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, este uscat la suprafață și se poate aplica un nou strat după 12 ore. Rezistență la ploaie după cca. 24 ore. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.</p>
Curățarea echipamentului	<p>Se face prin spălare cu apă, imediat după utilizare, eventual cu adaos de detergenți. În pauzele de lucru, uneltele se vor păstra în vopsea sau în apă.</p>
Notă	<p>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 scurgere perfecte a apei, doar după aceea se aplică materialul.</p> <p>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.</p> <p>În cazul suporturilor dense, reci sau în cazul procesului prelungit de uscare datorat intemperiiilor (ploaie, rouă, ceață) pot apărea pe suprafața vopsită urme de scurgere lucioase și lipicioase de culoare gălbui/transparentă din materialul auxiliar. Aceste materiale auxiliar sunt solubile 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 aceasta. Cu toate acestea, în cazul unei prelucrări ulterioare, aceste scurgeri/materiale auxiliare trebuiesc 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.</p> <p>Compatibilitatea cu alte materiale de acoperire: Pentru a-și păstra proprietățile speciale, produsele Sylitol nu se poate amestecă cu alte materiale.</p> <p>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.</p> <p>Măsuri în cadrul construcțiilor: Elementele de construcție reliefate (pervazuri, cornișe, etc.) trebuiesc protejate profesional pentru a se împiedica murdărirea și umezirea excesivă a pereților.</p> <p>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.</p>

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 a garanție pentru durabilitatea în timp în ceea ce privește aderența și prevenirea apariției de eflorescențe.

Recomandări

Certificare

- Ne-inflamabilitatea Sylitol-Fassadenfarbe
- Rata permeabilității la apă, densitatea fluxului de difuzie a vaporilor de apă și particulele organice pentru Sylitol-Fassadenfarbe

Indicații de pericol/
Sfaturi de securitate
(valabil la data publicării)

S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. La șlefuire se vor folosi filtre pentru praf P2. S51 A se utiliza numai în spații bine ventilate. S20/21 Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. S26/28 La contactul cu ochii sau pielea, se spală imediat cu multă apă. S29 A nu se arunca la canalizare. S61 A se evita dispersarea în mediu. Vopseaua este puternic alcalină. De aceea se va proteja pielea și ochii de stropii de vopsea. Vecinătatea locului vopsit se vor acoperii cu grijă. Stropii de vopsea de pe suprafețele acoperite cu lacuri, suprafețele din sticlă, ceramică, metal și piatră naturală se curăță imediat. Indicații suplimentare: vezi fișa cu date de securitate.

Dezafectare

Se reciclează numai ambalajele goale. Resturile lichide de material se dezafectează la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau gunoi menajer.

Valoare limită admisă de UE
pentru conținutul COV

al acestui produs (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l COV.

Cod produs Vopsele și lacuri

M-SK01

Compoziție

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

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 informare tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic

☎ 0800.800.600
e-mail: tehnice@caparol.ro

Informații tehnice nr. 195 · Ediție: August 2012

Aceste informații tehnice s-au 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 cu informații tehnice pe www.caparol.ro.