

Sylitol-Finish

Pentru vopsitorii de exterior rezistente la intemperii,
cu capacitate de egalizare, pe bază de silicati



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare

Vopsea gata pregătită pentru aplicare pe bază de silicat, având ca liant soluție din silicati de potasiu cu stabilizatori organici. Cu Sylitol-Finish se obțin acoperiri rezistente la intemperii, cu putere mare de acoperire, au difuzie foarte bună, sunt foto-stabile. Sylitol-Finish este recomandată pentru vopsirea: tencuielilor minerale nevopsite, pietre naturale bine legate și fără eflorescențe, zidăriilor aparente din gresie calcaroasă și pentru renovarea vopselelor și a tencuielilor portante vechi pe bază de silicati.

Proprietăți

- rezistență la intemperii.
- capacitate de sorbție
- permeabilitate la CO₂
- efect de dublă-silicatizare - întărită cu cuarț
- aderență foarte bună prin silicatizarea cu suprafețele minerale
- prelucrare ușoară

Ambalaj/Capacitate recipient

Capacitate recipient standard:
15 lt.

Capacitate recipiente ColorExpress:
1,25 l, 7,5 l, 12,5 l

Culoare

Alb

Sylitol-Finish alb se poate nuanța cu coloranți Histolith-Volltonfarben iar ca bază de nuanțare în sistemul de colorare computerizată ColorExpress pe toate colecțiile de culori compatibile. 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 identice. 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 aplique un strat prealabil 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, G₃

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.

Utilizare conform Info tehnic nr.606
Definiția domenilor de aplicare

Interior 1	Interior 2	Interior 3	Exterior 1	Exterior 2
-	-	-	+	+

(-) nu este adekvat / (O) adekvat condiționat / (+) adekvat



Date tehnice	Caracteristici conform DIN EN 1062:
	■ Granulația maximă < 100 µm, S ₁
	■ Densitate: cca. 1,5 g/cm ³
	■ Grosimea stratului uscat: 100-200 µm, E ₃
	■ Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer: (valoare s _d): ≥ 0,14 (0,02) m (mare), V ₁
	■ Rata permeabilității la apă (valoare w): ≤ 0,1 (0,08) [kg/(m ² · h ^{0,5})] (scăzută), W ₃
Produse complementare	Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.
	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 rolă a unui strat intermediar de Sylitol-Minera. Pe suprafețele fisurate sau cu multe reparări se recomandă aplicarea a 1-2 straturi de Sylitol-Minera. Sylitol-Minera se aplică cu bidineaua pe suprafețele netede și cu rolă 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, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare

Sisteme intacte de termoizolație, noi sau preexistente, având ca strat final tencuieli pe bază de rășini sintetice, rășini siliconice, rășini silicatice, tencuieli pe bază de var-ciment (P II): Tencuielile vechi se curăță umed prin metode adecvate. În cazul curățării cu jeturi de apă sub presiune aceasta se va face la o temperatură a apei de maxim 60°C și o presiune maximă de 60 de bari. Păstrați un timp de uscare suficient după curățare. Finisajul cu Sylitol-Finish se efectuează în conformitate cu tipul suprafeței respective, conform următoarelor indicații legate de suprafața suport. Tencuielile atacate de alge respectiv ciuperci se tratează cu Capatox conform prescripțiilor. Eventual se poate folosi vopseaua specială Sylitol-NQG cu proprietăți algicide și fungicide.

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 timpi mai îndelungăți.

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 adăos 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 vopseaua 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 tencuielă 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 fluatează 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 fluatează 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 reportante: 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 grunduesc 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 intermediu cu Sylitol-Compact.
	Tencuielile cu suprafață 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 adăos 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 cărămidile 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 respecta 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 înainte de vopsire, se fluatează 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.
Mod de aplicare	Sylitol-Finish se poate aplică cu pensula sau cu rola.
Instrucțiuni de aplicare	Pe tencuielile slab și uniform absorbante, zidărie aparentă din gresie calcaroasă și straturi suport grunduite: 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 intermediu cu Sylitol-Finish diluat cu max. 10% Sylitol-Konzentrat 111. Strat final cu Sylitol-Finish diluat cu max. 3% Sylitol-Konzentrat 111.
Consum	Ca strat de egalizare: Cel mai devreme după păstrarea unui timp de așteptare pentru tencuiala structurată de minim 7 zile (în funcție de condițiile meteorologice.) Dacă este cazul, Sylitol-Finish se diluează cu 3% Sylitol-Konzentrat 111. Ca strat de egalizare în culoarea tencuielii, în mod normal este suficientă aplicare unui singur strat de vopsea. La schimbarea culorii este necesară aplicarea a 2 straturi, un strat de bază și un strat final.
Condiții de prelucrare	Cca. 150-250 ml/m ² pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețe rugoase consumul crește corespunzător. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.
Uscarea/Timp de uscare	Limita inferioară a temperaturii pentru prelucrare și uscare: + 8°C pentru substrat și aer. 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.
Curățarea echipamentului	Se face prin spălare cu apă, imediat după utilizare, eventual cu adăos de detergenți. În pauzele de lucru, unelele se vor păstra în vopsea sau în apă.
Notă	Culori cu un grad de luminozitate < 20 nu se pot aplica pe sistemele de termoizolație. Un strat de egalizare nu prezintă caracteristici tehnico-funcționale. Acesta este utilizat doar pentru a evita neuniformitățile de culoare a tencuielilor colorate.
	Nu se aplică materialul în zonele expuse direct razelor solare, ploilor, umidității ridicate în aer (ceată), 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: lăciuite, cu eflorescențe de sare, din material plastic sau lemn. Nu se recomanda aplicarea pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă. În cazul suprafețelor ușor înclinate se va asigura existența unei surgere 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 intemperiilor (ploaie, rouă, ceată) pot apărea pe suprafață vopsită urme de scurgere lucioase și lipicioase de culoare gălbui/transparentă din materialul auxiliar. Aceste materiale auxiliare 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 trebuie să 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.

Pe fațadele unde se întâlnesc condiții climaterice deosebite (umiditate ridicată) sau cu influență atmosferică ridicată există un risc mai mare de apariție a algelor și a ciupercilor. Recomandăm pentru aceste suprafete folosirea produsul nostru special Sylitol-NQG. Aceste produse conțin substanțe ce îngreunează temporară apariția algelor și a ciupercilor.

Urmele reparațiilor 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 poate amesteca cu alte materiale.

Măsuri de protecție: Sticla, ceramica, suprafetelor 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 rolă pe vânt puternic se vor folosi panouri de protecție.

Măsuri în cadrul construcțiilor: Elementele de construcție reliefate (pervazuri, cornișe, etc.) trebuie să fie protejate profesional pentru a se împiedica murdărirea și umezirea excesivă a pereților.

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.

Recomandări

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

R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. S62 În caz de înghițire, a nu se provoca vomă; se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul (recipientul) sau eticheta, deoarece poate afecta flora intestinală. S29 A nu se arunca la canalizare. S61 A se evita dispersarea în mediu. Vopseala este puternic alcalină. De aceea se va proteja pielea și ochii de stropii de vopsea. Vecinătatea locului vopsit se vor acoperi cu grijă. Stropii de vopsea de pe suprafețele acoperite cu lacuri, suprafețele din sticlă, ceramică, metal și piatră naturală se curăță imediat.

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. 15 g/l COV.

Cod produs Vopsele și lacuri

M-SK01F

Compoziție

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

Indicații suplimentare

Vezi fișa cu date de securitate a produsului.

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 să 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: tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. 196 · 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. Informați-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.