

Sylitol® Finish 130

Vopsea pentru fațade, rezistentă la intemperii, cu capacitate de egalizare, pe bază de silicați



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare

Vopsea minerală gata pregătită pentru aplicare, cu stabilizatori organici. Recomandată pentru acoperirea tencuielilor minerale structurate, pietrelor naturale, zidărilor aparente din gresie calcaroasă și pentru renovarea vopselelor minerale vechi.

Proprietăți

- Adecvată și pentru zugrăveli de egalizare
- Cu capacitate de sorbție
- Fără biocizi ca și protecție în peliculă
- Permeabilă la CO₂
- Cu efect de dublă-silicatizare - întărită cu cuarț
- Nuanșabilă într-un număr mare de culori - diluabilă cu apă

Material de bază

Comparație de lianți pe bază de silicați - silicat de potasiu cu stabilizatori organici.

Ambalaj/Capacitate recipient

Sylitol® Finish 130

- **Standard:** 12,5 l
- **ColorExpress:** 1,25 l, 7,5 l, 12,5 l

Culoare

Alb.

Sylitol® Finish 130 alb se poate nuanța cu coloranți Histolith-Volltonfarben iar ca bază de nuanțare pe sistemul de colorare computerizată ColorExpress pe toate colecțiile de culori compatibile. 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. 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 Decorațiilor și a Protecției Construcțiilor (Germania).



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.

Stabilitatea culorii conform fișei BFS nr. 26:

Clasa: B

Grupa: 1.

Grad de luci

Mat, Clasa: G₃.

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, Clasa: S1
 - Densitate: cca 1,5 g/cm³
 - Grosime peliculă uscată: 100 – 200 μm, Clasa: E3
 - Rata permeabilității la apă: (valoare w) ≤ 0,1 [kg/(m² • h^{0,5})] Clasa: W₃ (redusă)
 - Permeabilitatea la vaporii de apă (valoare sd): < 0,14 m Clasa: V1 (înalță)
- Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametri tehnici.

Produce auxiliare

Sylitol® RapidGrund 111, CapaGrund Universal, Minera Universal

Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606 Definirea 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 „Straturi suport și pregătirea lor”.

Pregătirea suportului

Sisteme noi sau existente de izolație termică intacte, având ca și strat final tencuieli silicatiche, tencuieli pe bază de var-ciment, de asemenea tencuieli finale minerale / mortare din clasele CS II în conformitate cu DIN EN 998-1 cu rezistență la compresiune de 1,5 – 5,0 N/mm²:

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 produsului Sylitol® Finish 130 se face în conformitate cu tipul tencuielilor existente și cu indicații legate de suport prezentate în continuare. Tencuielile atacate de alge respectiv ciuperci se tratează cu Capatox conform indicațiilor. Eventual se zugrăvesc cu produsul fungicid și algicid Sylitol® Finish 130-W.

Tencuielile din grupele de mortare Plc, P II și P III/rezistența minimă la compresiune conform DIN EN 998-1 de 1N/mm²:

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® Finish 130-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 fluotează 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 fluotează iar apoi se spală.

Tencuieli vechi, stropite și zgâriate

Se grunduiesc cu Sylitol® RapidGrund 111. Se aplică cu rola sau cu bidinea un strat intermediar de egalizare cu Minera Universal.

Pe suprafețele cu multe reparații, respectiv ușor fisurate, este necesară aplicarea a 1–2 straturi intermediare groase cu Minera Universal.

Pe suprafețele netede, se recomandă aplicarea produsului Minera Universal cu o bidinea, pe suprafețele structurate cu rola.

Pentru evitarea urmelor de adăugiri la aplicarea pe suprafețele mai mari, se vor implica destui aplicatori pentru o aplicare ud-pe-ud.

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.

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® Finish 130-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 Dupa-Putzfestiger. 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	<p>Sylitol® Finish 130 se aplică cu rola, cu pensula, sau prin pulverizare.</p> <p>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.</p>
Compoziția straturilor	<p>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 130 diluat cu max. 10% Sylitol® RapidGrund 111. Stratul final se va dilua cu max. 3% Sylitol® RapidGrund 111.</p> <p>Pe tencuielile puternic și neuniform absorbante și pe suprafața tencuielilor nisipoase: Grunduire: După o pregătire corespunzătoare se aplică saturat, cu bidineaua, un grund format dintr-un amestec de 1-2 părți volum Sylitol® RapidGrund 111 și 1 parte volum apă. În cazul tencuielilor puternic absorbante grundul se aplică în 2 straturi ud-pe-ud. Strat intermediar: cu Sylitol® Finish 130 diluat cu max. 10% Sylitol® RapidGrund 111. Strat final: Sylitol® Finish 130 diluat cu max. 3% Sylitol® RapidGrund 111.</p> <p>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 130 se diluează cu max. 3 % Sylitol® RapidGrund 111. Ca și strat de egalizare în culoarea tencuielii, în mod normal este suficientă aplicarea unui singur strat de vopsea. La schimbarea culorii este necesară aplicarea a 2 straturi, un strat de bază și un strat final.</p>
Consum	Cca 150-250 ml/m ² 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	<p>Un strat de egalizare nu prezintă un strat cu caracteristici tehnico-funcționale. Acesta are doar rolul de a evita neuniformitățile de culoare în cazul tencuielilor colorate.</p> <p>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.</p> <p>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.</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 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.</p> <p>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 suprafețe folosirea produsul nostru special Sylitol® Finish 130-W. Acest produs conține substanțe active ce întârzie apariția algelor și a ciupercilor.</p> <p>Vizibilitatea urmelor de reparații efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și sunt inevitabile (Fișa BFS nr. 25).</p> <p>Urmele de scurgeri de cupru (ioni de Cu în apa de ploaie) reacționează cu componentele vopselei Sylitol® Finish 130 și rezultă niște colorări maronii. Din acest motiv suprafețele din cupru trebuie protejate împotriva oxidării. Alternativ, se pot utiliza produsele noastre Sylitol® Fassadenfarbe sau Histolith® Sol-Silikat.</p>

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, 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.

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

Fraze de pericol și
precauție
(valabile la data publicării)

Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață. Produs puternic alcalin. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

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. 20 g/l COV.

Cod produs vopsele și lacuri

BSW40

Compoziție

Silicat de potasiu, dispersie pe bază de rășini acrilice, 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

A se respecta toate prevederile din Fișa Tehnică, referitoare la modul de depozitare, pregătire a suprafeței, aplicare a produsului.

☎ 0800.800.600

✉ tehnic@caparol.ro

Fișă tehnică nr. 196 • Ediție: Martie 2024

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și diferitele condiții ale obiectivului, cumpărătorul/utilizatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. Numai fișa tehnică ultima ediție este valabilă. Informați-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând pagina web www.caparol.ro. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 196 • Sylitol® Finish 130 • Ediție: Martie 2024