

# Sylitol-Compact

Grund și strat final cu capacitate de umplere pe bază de silicați, pentru interior și exterior, conform DIN 18363, paragraf 2.4.1



## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Pentru realizarea de straturi cu capacitate de umplere, egalizare a structurii și acoperire a micilor fisuri de pe suprafețele interioare și exterioare. Excelent ca grund de aderență pe suprafețele netede, compacte, și pe suprafețele vopsite cu vopsele de dispersie mate ca pregătire în vederea aplicării de finisaje pe bază de dispersii silicatică.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rezistentă la intemperii.</li> <li>■ permeabilitate la CO<sub>2</sub></li> <li>■ capacitate bună de acoperire</li> <li>■ umple micile crăpături</li> <li>■ egalizează structura stratului suport</li> <li>■ aderență foarte bună la suporturile minerale și a suprafețelor vopsite cu vopsele mate de dispersie</li> </ul>
Baza materialului	Silicat de potasiu cu adaos organic, conform DIN 18363, paragraf. 2.4.1.
Ambalaj/Capacitate recipient	12,5 l
Culoare	Alb
Grad de luciu	Mat, G <sub>3</sub>
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.

**Sylitol-Compact este nuanșabilă computerizat în sistemul ColorExpress pe toate colecțiile uzuale de culori cu un grad de luminozitate a nuanței mai mare de 70%.** Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea colorării înaintea aplicării produsului. Pe suprafețele continue se va folosi vopsea nuanțată 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 prealabil într-o nuanță pastelată similară, pe bază de alb. Eventual, poate fi necesar un al doilea strat de acoperire



Date tehnice

**Caracteristici conform DIN EN 1062:**

- Granulația maximă < 300 μm, S<sub>2</sub>
- Densitate: cca. 1,4 g/cm<sup>3</sup>
- Grosimea stratului uscat: 100-200 μm, E<sub>3</sub>
- Coeficient de permeabilitate la apă: (valoare w): ≤ 0,1 (0,07) [kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>)] (scăzută), W<sub>3</sub>
- Clase de fisuri **Acoperirea fisurilor Sistemul de acoperire:** 2 x 250 ml/m<sup>2</sup> Sylitol- Compact, Clasa: A1 (> 100 μm)
- Coeficient de permeabilitate la vaporii de apă (valoare s<sub>d</sub>): < 0,14 (0,01) (crescută), V<sub>1</sub>  
Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

Produs complementar

- Sylitol-Konzentrat 111

**Prelucrare**

Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie curate, fără substanțe de separare și uscate. Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, paragraf 3.

Pregătirea suprafeței

**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 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.

**Tencuielile nisipoase la suprafață:** Se periază uscat întreaga suprafață după care se curăță cu jeturi de apă sub presiune respectând prevederilor legale.

**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.

**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 de grund cu Sylitol-Compact diluat cu max. 10% Sylitol Konzentrat 111, aplicat uniform cu pensula sau rola. După păstrarea unei timp de uscare de minim 12 ore, se aplică un strat intermediar/final de Sylitol-Compact, Sylitol-Fassadenfarbe sau Sylitol-Finish.

**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. 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 specificațiilor curente în domeniul folosirii gresiei calcaroase.

**Suprafețele cu eflorescențe de sare:** La acoperirea suprafețelor cu eflorescențe de sare nu poate fi dată nici o garanție pentru rezistență îndelungată a vopsirii, respectiv dispariția eflorescențelor.

**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.

**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.

**Suprafețe interioare:**

**Straturile suport minerale cu sinter la suprafață, suprafețele făinoase respectiv cele care se șterg:** Se curăță mecanic în totalitate sau se fluotează și apoi se spală cu apă.

**Tencuielile noi din grupele de mortare P I, P II și P III:** Tencuielile portante, cu absorbție normală se vopsesc fără o pregătire prealabilă. După uscare, reparațiile tencuielilor se fluotează cu Histolith Fluat apoi se spală cu apă.

**Gleturile de ipsos din grupa de mortar P IV:** Pe tencuielile portante: se aplică un strat de grund cu Caparol-Haftgrund. Tencuielile de ipsos moi se consolidează cu Caparol-Tiefgrund TB. Tencuielile de ipsos cu sinter la suprafață se șlefuiesc cu foaie abrazivă, se îndepărtează praful și se aplică un strat de grund Caparol-Tiefgrund TB. După o bună uscare, în ambele cazuri de aplică un strat intermediar cu Caparol-Haftgrund.

**Plăci de ipsos (plăci de ghips-carton):** Se îndepărtează prin șlefuire urmele pro-duse prin șpăcluire. Se aplică un strat de grund cu Caparol-Haftgrund. Zonele de gips moi și șlefuite se consolidează utilizând grund de profunzime Caparol-Tiefgrund TB. Se aplică un strat de grund cu Caparol-Haftgrund. Pe plăcile care prezintă pete de substanțe solubile în apă, colorate, se aplică un strat de grund cu Caparol AquaSperrgrund (Vezi fișa BFS nr. 12).

**Plăci de construcții din ipsos:** Se aplică un strat de grund cu Caparol-Haftgrund.

**Beton:** Eventualele urme de substanțe neaderente trebuie îndepărtate.

**Zidărie din cărămidă de gresie calcaroasă:** Eflorescențele de sare se perie uscat.

**Zidărie de cărămidă aparentă:** Eflorescențele de sare se perie uscat. Cărămizile cu substanțe solubile în apă, ce pătează, se tratează cu Caparol AquaSperrgrund.

**Vopsele mate de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice, cu capacitate portantă:** Se aplică un strat de grund cu Sylitol-Compact, diluat cu max. 10 % Sylitol-Konzentrat 111.

**Vopsitorii fără capacitate portantă:** Straturile vechi de vopsea neportantă se îndepărtează mecanic sau prin decapare și apoi se curăță bine suprafața. Pe suprafețele tratat cu o absorbție redusă se aplică Sylitol-Compact. Pe suprafețele tratate ce sunt puternic absorbante se aplică Sylitol-Konzentrat 111 diluat în proporție de 2:1 cu apă..

**Straturi de vopsea pe bază de clei:** Se spală bine suprafața. Se aplică un strat de grund cu Caparol-Tiefgrund TB.

**Suprafețele atacate de mușcagii:** Mușcagii se îndepărtează prin curățare umedă. Suprafețele se spală apoi cu Capatox respectiv FungiGrund și se lasă să se usuce bine. Se aplică un strat de grund în funcție de structura și tipul stratului suport. În cazul atacurilor foarte rezistente, acoperirea finală se realizează cu vopsea Indeko-W, Malerit-W sau Fungitex-W.

**Suprafețele cu eflorescențe de sare:** La acoperirea suprafețelor cu eflorescențe de sare nu poate fi dată nici o garanție pentru rezistență îndelungată a vopsitoriei, respectiv dispariția eflorescențelor.

Mod de aplicare

Sylitol- Compact se aplică cu pensula, rola, sau prin pulverizare.

**Aplicare Airless:** (echipament cu pistol)

Unghi de pulverizare: 50°

Duză: 0,027–0,031"

Presiune la pulverizare: 150–180 bar

La aplicarea prin pulverizare, vopsea se amestecă bine și se strecoară. Datorită conținutului de cuarț, aveți în vedere o uzură accentuată a pieselor echipamentului.

Instrucțiuni de aplicare

Sylitol-Compact ca strat de grund, strat intermediar și strat final se diluează cu max. 5% Sylitol-Konzentrat 111. Pe suprafețele puternic și neuniform absorbante se aplică mai întâi un strat de grund cu Sylitol-Konzentrat 111 diluat 2:1 cu apă.

Consum

200-250 ml/m<sup>2</sup> pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețe rugoase consumul crește corespunzător. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.

Condiții de prelucrare	<b>Limita inferioară a temperaturii pentru prelucrare și uscare:</b> + 8°C pentru substrat și aer. Nu se aplică în zonele expuse direct razelor solare, ploilor, umidității ridicate în aer (ceață), vânt puternic etc. Atenție la înghețul de peste noapte.
Uscarea/Timp de uscare	Se păstrează un timp de uscare de minim 12 ore între straturi. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare. La interior, se asigură o bună aerisire a spațiului după aplicarea produsului.
Curățarea echipamentului	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.
Notă	Pentru evitarea adăugirilor, la aplicarea pe suprafețe mari se vor folosi suficienți muncitori și se vor acoperi ud-pe-ud, într-o singură trecere. Nu se recomandă aplicarea pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă. La utilizarea de grund de profunzime Caparol-Tiegrund TB în interior, poate apărea un miros specific de solvent. Din acest motiv este recomandată o aerisire corespunzătoare a spațiului de lucru. În mediile sensibile, este recomandată utilizarea grundului AmphiSilan-Putzfestiger, lipsit de substanțe aromatice și cu miros redus. Pe suprafața vopsită cu Sylitol-Compact nuanțat poate apărea așa-numitul efect de nori. Dacă aceasta lucru nu este dorit, pe suprafață se va aplica un strat suplimentar de Sylitol-Finish nuanțat în culoarea dorită. Urmele reparațiilor efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și sunt inevitabile (Fișa BFS nr. 25). Abateri de culoare pot apărea în cazul maselor de șpaclu pe bază de ghips. Acest risc poate fi minimizat prin aplicarea unui strat intermediar, pe întreaga suprafață, cu Caparol-Haftgrund. <b>Compatibilitatea cu alte materiale de acoperire:</b> Pentru a-și păstra proprietățile speciale, Sylitol-Compact nu se poate combina cu alte materiale. <b>Măsuri de protecție:</b> Suprafețele din jur, în special sticla, ceramica, lacurile, clincherul, piatra naturală, metalul și lemnul natural sau lazurat se vor proteja prin acoperire. Stropii de vopsea se curăță imediat cu multă apă. La aplicarea materialului pe vânt puternic, se vor folosi panouri de protecție. <b>Măsuri în cadrul construcțiilor:</b> Elementele de construcție reliefate (pervazuri, cornișe, etc.) trebuie protejate profesional pentru a se împiedica murdărirea și umezirea excesivă a pereților.

## Recomandări

Certificare	■ Sylitol-Compact – Rezultate test: rata permeabilității la apă, densitatea fluxului de difuzie a vaporilor de apă și particulele organice
Măsuri 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. Uneltele se curăță imediat după utilizare, cu apă și săpun. 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 a produsului.
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/a): 30 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l COV.
Cod produs Vopsele și lacuri	M-SK01
Compoziție	Silicat de potasiu, rășină polistiren-acrilică, dioxid de titan, silicați, carbonat de calciu, 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: tehnic@caparol.ro

## Informații tehnice nr. 194 · Ediție: Aprilie 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](http://www.caparol.ro).