

Sylitol-Minera

Grund cuarțos și stat final pe bază silicatică pentru interior și exterior - conform DIN 18363, paragraf 2.4.1.



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	<p>Material pentru umplerea, egalizarea structurii și acoperirea fisurilor, atât la interior cât și la exterior. Aplicabil ca strat de bază, strat intermediar și strat final.</p> <p>Sylitol-Minera se recomandă ca punte de aderență (grund de contact) pe suporturile dense și netede sau pe vopsitoriile vechi, decapate, grund pentru finisaje pe bază silicatică precum și material de șpăcluire a micilor fisurilor și a îmbinărilor greșite în tencuielile ce urmează a fi acoperite cu vopsea sau tencuială Sylitol.</p> <p>Recomandat de asemenea la interior ca strat intermediar cu structură fină în crearea de tehnici decorative lazurate. Sylitol-Minera poate fi aplicat ca strat protector pentru plăcile de perete din beton poros îndeplinind cerințele producătorilor de beton poros.</p>
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ fără conservanți, solvenți sau emolienți ■ rezistent la intemperii ■ înaltă capacitate de umplerea și acoperire a fisurilor ■ capacitate de sorbție ■ permeabilitate la CO₂ ■ aderență bună prin silicizare cu suporturile minerale ■ grund de contact cu capacitate de aderență pe suporturi netede și dense ■ ecologic ■ neinflamabil, A2, conform DIN 4102.
Baza materialului	Silicat de potasiu cu adaos organic, conform DIN 18363, paragraf. 2.4.1.
Ambalaj/Capacitate recipient	8 kg, 22 kg
Culoare	<p>Alb</p> <p>Se poate nuanța cu maxim 10% coloranți Histolith-Volltonfarben. Dacă se depășește acest procent, nu se va mai putea obține capacitatea de umplere și structura dorită. La comandarea unei nuanțe în cantități mai mari de 200 kg, produsul poate fi livrat, la cerere, gata pigmentat din fabrică în nuanța dorită. La nuanțarea manuală a culorilor este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita obținerea unor nuanțe diferite ale vopselei.</p> <p>Sylitol-Minera este nuanțabilă 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.</p> <p>Vopsitoriile de pe B.C.A. trebuie să aibă un gradul de luminozitate a nuanței (grad de reflexie) mai mare de 40%. 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.</p> <p>Stabilitatea culorii conform fișei BFS nr. 26: Clasa: B Grupa: 1</p>



Grad de luciu

Mat

Depozitare

La rece, dar ferit de îngheț. Recipientele începute se păstrează bine închise. Materialele se vor păstra doar în recipiente de plastic. Posibilitate de stocare aprox.12 luni.

Date tehnice

Caracteristici conform DIN EN 1062:

- Granulația maximă < 1500 μm, S₃
- Densitate: cca. 1,7 g/cm³
- Grosimea stratului uscat: 200-400 μm, E₄
- Coeficient de permeabilitate la apă: (valoare w): ≤ 0,1 (0,09) [kg/(m²·h^{0,5})] (scăzută), W₃
- Clase de fisuri **Acoperirea fisurilor**
Sistemul de acoperire: 2 x 400 g/m² Sylitol-Minera, Clasa: A1 (> 100 μm)
- Coeficient de permeabilitate la vaporii de apă: (valoare s_d): < 0,14 (0,015) (ridicată), V₁ Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

Produs complementar

- Sylitol-Konzentrat 111

Utilizare conform Info tehnic nr.606
Definiția domeniilor de aplicare

Interior 1	Interior 2	Interior 3	Exterior 1	Exterior 2
+	+	+	+	+
(-) nu este adecvat / (O) adecvat condiționat / (+) adecvat				

Prelucrare

Suporturi recomandate

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

Pregătirea suprafeței

Suprafețe exterioare:

Tencuielile din grupele de mortare PI, 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 cu strat făinos: Suprafețele făinoase respectiv cele cretoase, ce au ca efect reducerea aderenței, se îndepărtează prin fluatare cu Histolith Fluat după care se spală.

Tencuielile cu sinter la suprafață: Stratul de sinter este recunoscut după ușoara strălucire; se îndepărtează prin fluatare cu Histolith Fluat și apoi se spală.

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

Tencuielile vechi dar stabile din grupele de mortare P I, P II și P III: Suprafețele murdare se curăță manual sau mecanic, conform prevederilor legale, de ex. cu jeturi de apă sub presiune sau cu jeturi de apă sub mare presiune cu adaos de nisip. Sablarea umedă este posibilă numai la tencuielile de mortar din grupele P II și P III.

Plăci de perete din beton poros: Suprafața betonului poros se periază foarte bine. Se îndepărtează impuritățile. Rupturile și defecțiunile mai mari de 5 mm adâncime se vor repara cu mortar Disbofein 331 Reparaturmörtel; porozitățile și inegalitățile din fabricație precum și rupturile și defecțiunile de până la 5 mm adâncime se repară cu Disbofein 332 Spachtel.

Tencuielile remediate: 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 sau Trass-ciment. Reparațiile trebuie să fie bine legate și uscate, se fluatază cu Histolith Fluat și apoi se spală. Fluatazarea trebuie să depășească zona corectată cu 1-2 lungimi de perie. În cazul în care reparațiile sunt mari, se fluatază toată tencuiala și apoi se spală.

Vopselele minerale vechi: Vopselele vechi aderente se curăță uscat sau umed. Vopselele minerale vechi, deteriorate, se îndepărtează prin șlefuire, răzuire cu șpaclul sau prin decapare, după care se spală întreaga suprafață. Se grunduiește cu Sylitol-Konzentrat 111, diluat 2:1cu apă.

Vopsele vechi pe bază de dispersie, fără capacitate portantă: Se îndepărtează complet mecanic sau prin decapare după care se spală cu apă caldă sub presiune conform prevederilor legale în vigoare. Suprafețele decapate și neabsorbante se grunduiesc cu Sylitol-Minera. Suprafețele decapate puternic absorbante se întăresc prin grunduire cu Sylitol-Konzentrat 111 cu apă în proporție de 2:1.

Vopsele vechi pe bază de dispersie, cu capacitate portantă: Murdăria și stratul ușor cretos de suprafață se curăță cu apă sub presiune sau prin alte metode adecvate respectând prevederile legale. Strat intermediar cu Sylitol Compact.

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.

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 directivelor Asociației din domeniul gresiei calcaroase.

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 respectând 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 se spală.

Umiditate ascendentă: Din cauza umidității ascendente vopselele se distrug prematur. Un rezultat optim se obține numai prin realizarea unui strat de hidroizolație orizontală. O soluție foarte bună și de lungă durată este conferită de un sistem de asanare precum sistemul Histolith Trass-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 solide, 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 solide: 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 consoli-dează 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 și un strat intermediar cu Caparol-Haftgrund.

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

Beton: Eventualele urme de substanțe neaderente trebuie îndepărtate. Se aplică un strat de grund cu Caparol-Haftgrund.

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

Zidărie de cărămidă aparentă: Se aplică un strat de grund cu Caparol-Haftgrund.

Vopsele mate de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice, cu capacitate portantă: Se aplică un strat de grund cu Caparol-Haftgrund.

Vopsitorii fără capacitate portantă: Suprafețele acoperite cu lacuri, vopsele pe bază de dispersei sau tencuieli pe bază de rășini sintetice fără capacitate portantă se îndepărtează. Se aplică un strat de grund cu Caparol-Haftgrund. Straturile de vopsea minerală fără capacitate portantă se îndepărtează mecanic. Se grunduiește cu Sylitol-Konzentrat 111 diluat în proporție de 2:1 cu apă.

Straturi de vopsea pe bază de clei: Se spală bine suprafața și se aplică un grund de profunzime Caparol-Tiefgrund TB urmat de un strat intermediar cu Caparol-Haftgrund.

Suprafețele atacate de mucegai: Mucegaiul 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. Se grunduiește în funcție de tipul și starea stratului suport. În cazul atacurilor foarte rezistente, acoperirea finală se realizează cu vopsea Indeko-W, Malerit-W sau Fungitex-W. A se avea în vedere reglementările legale (ex. prevederile privind substanțele periculoase și materialele biologice).

<p>Mod de aplicare</p>	<p>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.</p> <p>Pe straturile suport netede, Sylitol-Minera se aplică cu bidineaua, pe suporturile structurate, dimpotrivă, se folosește rola. Este posibilă și aplicarea cu aparate Airless. Pe plăci de perete din beton poros: Stratul de bază se aplică cu rola. Stratul final se aplică cu rola și imediat după aceea se prelucrează în aceeași direcție, în strat egal și lipsit de urme, cu o rolă din burete pentru structurări. (ex. Moltropren poros). Aplicare prin șpacluire: Folosit ca masă de șpaclu, Sylitol-Minera se amestecă cu nisip fin de cuarț până se obține o consistență optimă.</p>
<p>Instrucțiuni de aplicare</p>	<p>Aplicare Airless: Unghi de pulverizare: 50°; Duză: 0,027–0,031"; Presiune la pulverizare: 150–180 bar. La aplicare în sistem Airless, vopseaua se amestecă bine și se strecoară. Datorită materiei prime cuarțoase, aveți în vedere înfundarea mai des și o uzura accentuată a pieselor componente aparatului Airless</p>
<p>Consum</p>	<p>Sylitol-Minera se diluează cu Sylitol-Konzentrat 111 până la max. 10% când este folosit ca prim strat și în proporție de până la max. 5% în cazul utilizării ca strat intermediar sau final. Suporturile neuniforme și puternic absorbante se grunduiesc mai întâi cu Sylitol-Konzentrat 111 diluat în proporție de 2:1 cu apă. În cazul aplicării pe beton poros, materialul se diluează cu Sylitol-Konzentrat 111 după cum urmează: ca strat de grund, se va folosi o găleată de Sylitol-Minera (22 kg) diluată cu cca. 1,6 - 2,0 Litri (8-10%) și ca strat final diluată cu cca. 0,4 - 0,6 Litri (2-3% greutate).</p>
<p>Condiții de prelucrare</p>	<p>400-500 g/m² pe strat. În funcție de capacitatea de absorbție și structura suporturilor, consumului crește corespunzător. În cazul primului strat aplicat pe plăcile de perete din beton poros, trebuie respectat un consum de 900-1000 g/mp, atât în cazul stratului de bază cât și al stratului de acoperire. Valorile date sunt valori de referință. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.</p>
<p>Uscarea/Timp de uscare</p>	<p>Limita inferioară a temperaturii pentru prelucrare și uscare: + 8°C pentru substrat și aer. Nu se va lucra sub acțiunea directă a soarelui, ploii, umiditate ridicată (ceață) sau vânt puternic. Folosiți prelate de protecție dacă este cazul. Atenție la înghețul de peste noapte.</p>
<p>Curățarea uneltelor</p>	<p>La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, se păstrează un timp de uscare de minim 12 ore între straturi. La primul strat de finisaj pe beton poros minim 24 de ore. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.</p> <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>
<p>Notă</p>	<p>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-Minera 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. Compatibilitatea cu alte materiale de acoperire: Pentru a-și păstra proprietățile speciale, Sylitol-Minera nu se poate combina cu alte materiale. Măsuri de protecție: 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 vor curăța imediat cu multă apă. Măsuri preventive: Elementele de construcție care ies în afară precum pervazurile, cornișele, coronamentul zidurilor, etc. trebuiesc protejate profesional pentru a se împiedica murdărirea și umezirea excesivă a pereților.</p>

Recomandări

Certificare	<p>■ Sylitol-Minera, difuzia vaporilor de apă și permeabilitatea la apă</p> <p>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. S23 A nu inspira vaporii/aerosolii formați la pulverizare. Utilizați filtru de aer A2/P2. Indicații suplimentare: vezi fișa cu date de securitate a produsului.</p>
Măsuri de securitate (valabil la data publicării)	
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, dispersie pe bază de rășină acrilică, materiale minerale de umplutură și pigmenți, apă, aditivi.
Consultanță tehnică	<p>În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora.</p> <p>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.</p>
Suport tehnic	<p>☎ 0800.800.600</p> <p>e-mail: tehnice@caparol.ro</p>

Informații tehnice nr. 193 · 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. Informați-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.