

# Sylitol Minera

Kvarcinis gruntas ir viršutinio sluoksnio danga, kurio pagrindas – silikatas, išorei ir vidui, pagal DIN 18 363, 2.4.1 pastr.



## Produkto aprašymas

Paskirtis	<p>Gerai užpildančioms, plyšius uždengiančioms ir faktūrą išlyginančioms fasadų dangoms išorėje ir viduje. Tinka gruntavimui ir tarpinio bei viršutinio sluoksnio dengimui.</p> <p>„Sylitol-Minera“ tinka kaip sankibą gerinantis kontaktinis gruntas lygiems ir tankiems pagrindams arba paviršiams su nubecuotais senais dažais, kaip gruntiniai dažai prieš dengiant silikatinės dangas, taip pat nedidelių išdaužtų vietų, trūkumų bei tinko plyšių glaistymui prieš dengiant „Sylitol“ dažais arba „Sylitol“ tinku.</p> <p>Specialiai tinka vidaus patalpų smulkios faktūros paviršiams prieš dengiant „Sylitol Antik - Lasur“. „Sylitol – Minera“ - tinkama akytojo betono plokščių viršutinių paviršių apsauga, atitinkanti akytojo betono gamintojų reikalavimus.</p>
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Be konservuojančių medžiagų, be tirpiklių, gerai dengia</li> <li>■ Atsparūs oro veiksniams</li> <li>■ Užpildantis plyšius, gero užpildymo medžiaga</li> <li>■ Laidus CO<sub>2</sub></li> <li>■ Gera sankiba dėl silicininimo su mineraliniais pagrindais</li> <li>■ Sankibą gerinantis gruntas lygiems, tankiems pagrindams</li> <li>■ Ekologiškas</li> <li>■ Nedega, A2 pagal DIN 4102</li> <li>■ Be patamsėjimą sukeliančių dalelių</li> </ul>
Pagrindinė medžiaga	Skystasis stiklas su mineraliniais priedais pagal DIN 18 363, 2.4.1 pastr.
Pakuotė/ indų talpa	8 kg ir 22 kg
Spalvos	<p><b>Balta;</b> spalvinama iki 10% „Histolith - Volltonfarben“. Spalvinamųjų dažų įpylus daugiau, negaunama reikiama faktūra ir sumažėja savybė užpildyti.</p> <p>Vienos spalvos dažų perkant 200 kg ir daugiau, galima užsisakyti nuspalvinti gamykloje. Kad nesiskirtų atspalviai, reikiamą dažų kiekį būtina sumaišyti iškart. Akyto betono paviršiams tinka šviesūs atspalviai, kurių šviesio dydis didesnis nei 40. „Sylitol - Minera“ spalvinami „ColorExpress“ sistemos mašinomis įprastinių spalvininkų šviesiomis spalvomis iki šviesio dydžio 70.</p> <p>Sodrios ir grynos spalvos, pvz., geltona, oranžinė, raudona ir t. t., pasižymi blogesne dengiamąja geba, todėl tarpinį sluoksnį rekomenduojama dengti 1 bazės baltais dažais, nuspalvintais tinkamu pastelinu atspalviu. Gali prireikti dengti ir antrąjį viršutinį sluoksnį.</p>
Blizgesio laipsnis	Matiniai
Laikymas	Vėšiai, bet ne šaltyje. Praimti indai laikomi gerai uždaryti. Medžiaga laikoma tik plastikiniuose induose. Gali būti sandėliuojama iki 12 mėn.
Techniniai duomenys	<b>Parametrai pagal DIN EN 1062:</b>



Papildomi produktai

- Didžiausias grūdelių dydis: < 1500 µm S<sub>3</sub>
  - Tankis: apie 1,7 g/ cm<sup>3</sup>
  - Sausojo sluoksnio storis: 200-400 µm E<sub>4</sub>
  - Difuzijai ekvivalentiško oro sluoksnio storis s<sub>a</sub>H<sub>2</sub>O: < 0,14 (0,015) m, (didelis), V1
  - Vandens skvarbos norma: 0,1 (0,09) (mažas), W3
  - Plyšių klasės: plyšių uždengimas dažais: 2 x 400 g/ m<sup>2</sup> Sylitol-Minera, klasė: A1 (> 100 µm)
- Sylitol- Konzentrat 111

## Dengimas

Tinkami pagrindai

Pagrindai turi būti švarūs, be atplaišų ir sausi. Atkreipkite dėmesį į VOB dalies C, DIN 18 363, 3-čią pastraipą.

Pagrindo paruošimas

### IŠORINIAI PAGRINDAI

#### Plc, PII ir PIII skiedinio grupių tinkas:

Naujas tinkas, kad susirištų ir išdžiūtų, atsižvelgiant į oro sąlygas, kai oro temperatūra 20 °C ir santykinis oro drėgnumas 65%, paliekamas stovėti nepadengtas 2 sav. Esant nepalankioms oro sąlygoms, pvz. lyjant ar pučiant vėjui, laikotarpis pailginamas.

#### Tinkas su kreidinančiu sluoksniu:

Tepantys arba kreidinantys paviršiai su vadinamuoju kreidinančiu sluoksniu mažina sankibą, todėl jis pašalinamas padengiant „Histolith Fluat“ ir nuplaunamas vandeniu.

#### Sukepęs tinkas:

Sukepęs paviršius, kuris truputį blizga, pašalinamas padengiant „Histolith Fluat“ ir nuplaunamas.

#### Nuo paviršiaus byrantis tinkas:

Paviršius nuvalomas sausu šepetėliu ir nuplaunamas vandens srove su slėgiu pagal įstatyminius potvarkius.

#### Plc, PII ir PIII skiedinio grupių senas tvirtas tinkas:

Nešvarūs paviršiai nuvalomi rankomis arba mašinomis laikantis įstatyminių potvarkių, pvz., vandens srove su slėgiu arba aukšto slėgio vandens srove su smėlio priemaiša. Drėgno smėlio srove galima valyti tik PII ir PIII skiedinio grupių tinką.

#### Akytojo betono sienų plokštės:

Akytojo betono paviršius kruopščiai nuvalomas šepetėliu ir pašalinami nešvarumai. Išdaužas ir ištrupas (> 5 mm gylio) užtaisyti „Disbofein 331 Reparaturmörtel“ skiediniu, tuštumėles ir nelygumus, taip pat išdaužas ir ištrupas (iki 5 mm gylio) užtaisyti „Disbofein 332 Spachtel“ glaistu.

#### Ištaisytos tinko vietos:

Taisant atvertus plyšius ir pakenktas tinko vietas, reikia atkreipti dėmesį į tai, kad tinkui taisyti naudojamas skiedinys atitiktų tinko tvirtumą ir faktūrą. Tinkui taisyti ypač tinka gatavas skiedinys, kurio pagrindas – trasinės kalkės/ trasinis cementas. Ištaisytos vietos prieš dažant turi būti gerai surištos ir išdžiūvusios, todėl jas reikia kruopščiai padengti „Histolith Fluat“ ir nuplauti. Atkreipkite dėmesį į tai, kad dengdami „Histolith Fluat“ užgriebtumėte per 1-2 šepetėlių plotį nuo ištaisytos vietos. Kai taisomos tinko vietos yra didelės, padengti „Histolith Fluat“ ir nuplauti reikia visą paviršių (seną ir naują tinką).

#### Seni mineralinių dažų sluoksniai:

Neatšokę seni dažai nuvalomi sausu arba šlapiu būdu. Atšokę, atmosferos veiksnių pakenkti dažai nušlifuojami, nugramdomi arba nuėsdinami. Po to visas paviršius kruopščiai nuskalaujamas vandeniu. Gruntuojama „Sylitol-Konzentrat 111“, atskiedus vandeniu santykiu 2:1.

#### Apkrovos neišlaikantys seni dispersinių dažų sluoksniai:

Visiškai pašalinami mechaniškai arba nubeicuojami ir po to nuvalomi aukšto slėgio karšto vandens srove laikantis įstatyminių potvarkių. Nubeicuoti, nesugeriantys pagrindai gruntuojami „Sylitol-Minera“. Nubeicuoti, stipriai sugeriantys pagrindai gruntuojami „Sylitol -Konzentrat 111“, atskiedus vandeniu santykiu 2:1.

#### Apkrovą išlaikantys seni dispersinių dažų sluoksniai:

Nešvarumai ir truputį kreidinantys sluoksnis nuvalomi iki grunto vandens srove su slėgiu arba kitais specialiais metodais laikantis įstatyminių potvarkių. Tarpinis sluoksnis dengiamas „Sylitol-Compact“.

#### Silikatinių plytų mūras:

Dažyti tinka tik šalčiui atsparios išorinės plytos, kuriuose nėra migruojančių ir dažančių interpu, kaip pvz. smėlio ir molio gumulų. Siūlės turi būti be plyšių ir be sankibą mažinančių sandarinimo priemonių ar pan. Prasimušusios druskos nuvalomos sausu šepetėliu. Tepantys paviršiai padengiami „Histolith Fluat“ ir nuplaunami. Stogo, langų ir grindų jungtys turi būti atliktos pagal Silikatinių plytų sąjungos direktyvas.

**Akmens apdorojimas:**

Natūralūs akmenys turi būti tvirti, sausi, be prasimušusių druskų. Atmosferos veiksmų pakenkti akmenų paviršiai prieš dažant sutvirtinami kelis kartus padengiant „Histolith Steinfestiger“. Nešvarūs akmenys valomi vandens srove su slėgiu laikantis įstatyminių potvarkių. Akmenys taisomi ne tinko skiediniu, bet akmens pakaitalo medžiagomis. Ištaisytos vietos turi būti gerai surištos, prieš dažant reikia kvalifikuotai padengti fluoro silikatu.

**Kylanti drėgmė:**

Dėl kylančios drėgmės pirma laiko sugenda dažų sluoksnis. Ilgalaikis poveikis gaunamas įtaisius horizontalią izoliaciją.

Ilgalaikis geras veiksmingas sprendimas yra „Histolith Trass - Sanierputz System“ naudojimas. Ypač senuose pastatuose pravartu yra įrengti sausas ir išgarinimo zonas, tarp cokolio ir žemės supilant filtrinį žvyro sluoksnį.

**Paviršiai su prasimušusiomis druskomis:**

Dengiant paviršius su prasimušusiomis druskomis nesuteikiama garantija dėl ilgalaikio dangos patvarumo arba druskos prasimušimų užkirtimo.

**VIDAUS PAGRINDAI****Sukepę, tepantys mineralinio grunto paviršiai:**

Nuvalomi mechaniškai iki grunto arba dengiami „Histolith Fluat“ ir nuplaunami vandeniu.

**PI, PII ir PIII skiedinio grupių naujas tinkas:**

Tvirti, normaliai sugeriantys tinkai dengiami be pirminio apdorojimo. Išdžiūvusios nutinkuotos vietos padengiamos „Histolith Fluat“ ir nuplaunamos vandeniu.

**PIV skiedinio grupės gipso tinkas:**

Tvirtas tinkas gruntuojamas „Caparol - Haftgrund“.

Minkštas gipsinis tinkas sutvirtinamas „Caparol - Tiefgrund TB“. Sukepęs gipsinis tinkas nušlifuojamas ir, nuvalius dulkes, gruntuojamas „Caparol - Tiefgrund TB“. Gerai išdžiūvus, dengiamas tarpinis sluoksnis „Caparol - Haftgrund“.

**Gipsinės kartono plokštės:**

Nušlifuojami aštrūs kraštai ir gruntuojama „Caparol - Haftgrund“. Minkštos gipsinio glaisto vietos sutvirtinamos „Caparol - Tiefgrund TB“ ir nugruntuojamos „Caparol - Haftgrund“.

Plokštės su vandenyje tirpia, blunkančiais intarpais gruntuojamos „Caparol AquaSperrgrund“ ir tarpinis sluoksnis dengiamas „Caparol-Haftgrund“. (Laikykitės BFS atmenos Nr. 12, 2 dalies.)

**Betonas:**

Pašalinami rišiklio likučiai, taip pat tepantis, birus sluoksnis. Gruntuojama „Caparol - Haftgrund“.

**Nepadengtas silikatinių plytų mūras:**

Prasimušusios druskos nuvalomos sausu šepėčiu.

**Gipsinės konstrukcinės plokštės:**

Gruntuojamos „Caparol - Haftgrund“.

**Nepadengtas plytų mūras:**

Gruntuojamas „Caparol - Haftgrund“.

**Apkrovą išlaikantys matinių dispersinių dažų ir sintetinės dervos tinko sluoksniai:**

Gruntuojami „Caparol - Haftgrund“.

**Apkrovos neišlaikantys sluoksniai:**

Visiškai pašalinami emalinių ir dispersinių dažų arba sintetinės dervos tinko sluoksniai. Gruntuojama „Caparol - Haftgrund“.

Apkrovos neišlaikantys mineralinių dažų sluoksniai visiškai pašalinami mechaniškai. Gruntuojama „Sylitol – Konzentrat 111“, atskiedus vandeniu santykiu 2:1.

**Klijinių dažų sluoksniai:**

Nuplaunami iki grunto.

Gruntuojama „Caparol - Tiefgrund TB“. Tarpinis sluoksnis dengiamas „Caparol - Haftgrund“.

**Pelėsių apnašomis aptekę paviršiai:**

Pelėsių apnašos nuvalomos šepėčiu, nugramdomos arba nuskutomos. Paviršiai nuplaunami „Capatox“ arba „FungiGrund“ ir paliekami gerai išdžiūti.

Ar reikia gruntavimo nusprendžiama įvertinus paviršiaus rūšį ir savybes.

Stipriai apsinešusioms vietoms naudojami Caparol „Indeko-W“, „Malerit-W“ arba „Fungitex-W“.

Atkreipkite dėmesį į įstatymiškus ir valdžios nurodymus (pvz. potvarkiai dėl biomedžiagų ir pavojingų medžiagų.)

**Paviršiai su prasimušusiomis druskomis:**

Dengiant paviršius su prasimušusiomis druskomis nesuteikiama garantija dėl ilgalaikio dangos patvarumo arba druskos prasimušimų užkirtimo.

Dengimo būdas	Lygius pagrindus rekomenduojama „Sylitol-Minera“ dengti šepečiu, faktūrinius – voleliu. Taip pat galima purkšti beorio purškimo aparatais.  <b>Akytojo betono sienų plokštės:</b> Gruntuojama voleliu. Viršutinis sluoksnis dengiamas voleliu per plokštes ir iškart be sandūrų viena kryptimi išlyginamas poroloniniu faktūriniu voleliu (pvz., stambiai akytu moltopreniniu).  <b>Glaistymas:</b> „Sylitol-Minera“ glaistas sumaišomas su kvarciniu smėliu iki glaistyti tinkamos konsistencijos.  <b>Dengimas beoriu purkštuvu:</b> purškimo kampas: 50°; purkštukas: 0,027-0,031"; purškimo slėgis: 150-180 bar. Dengiant beoriu purkštuvu, dažus gerai išmaišyti ir perkošti. Dėl kvarcinių dalelių gali greičiau nusidėvėti dylančios dalys ir padidėti užsikimšimas.
Sluoksnių sandara	„Sylitol - Minera“ kaip gruntas skiedžiamas iki 10% „Sylitol-Konzentrat 111“, kaip tarpinis ir viršutinis sluoksnis - iki 5% „Sylitol-Konzentrat 111“ ir dengiamas sodriu sluoksniu. Stipriai ir nevienodai sugeriantys pagrindai prieš tai gruntuojami „Sylitol-Konzentrat 111“, atskiestu vandeniu santykiu 2:1. Dengiant akytojo betono pirmą sluoksnį, kibiras (22 kg) skiedžiamas kaip gruntas ~ 1,6 – 2,0l (8-10% masės) „Sylitol Konzentrat 111“, kaip viršutinis sluoksnis ~ 0,4 - 0,6l (2-3% masės) „Sylitol Konzentrat 111“.
Sąnaudos	Vienam darbo ciklui – 400-500 g/m <sup>2</sup> . Priklausomai nuo pagrindo įgerties ir faktūros, sąnaudos gali būti atitinkamai didesnės. Dengiant akytojo betono pirmąjį sluoksnį, sąnaudos yra ~ 900-1000 g/m <sup>2</sup> , kaip ir gruntavimui ar dengiamam paviršiui. Čia pateikti apytikriai duomenys. Kiek reikia tiksliai – apskaičiuosite padengę bandomąjį plotą.
Dengimo sąlygos	<b>Žemiausia temperatūra apdorojimui ir džiūvimui:</b> Dengimo ir džiūvimo metu aplinkos ir pagrindų temperatūra turi būti ne žemesnė kaip + 8°C. Negalima dengti tiesioginių saulės spindulių apšviestų ir įkaitusių paviršių, lyjant, pučiant stipriam vėjui, esant rūkui arba dideliam oro drėgnumui. Esant būtinybei, apsaugai naudokite brezentą. Saugokitės nakties šalnų.
Džiūvimas/Džiūvimo trukmė	Kai oro temperatūra 20°C ir santykinis oro drėgnumas 65%, tarp atskirų sluoksnių dengimo turi praėti ne mažiau kaip 12 val. Akytojo betono pirmojo sluoksnio džiūvimas trunka ne mažiau 24 val. Kai oras vėsesnis ir drėgnesnis, džiūvimo laikas atitinkamai ilgesnis.
Įrankių plovimas	Panaudoti įrankiai iškart plaunami vandeniu, esant reikalui įpilama indų ploviklio. Pertraukų metu įrankiai laikomi arba dažuose, arba vandenyje.

## Nuorodos

Nuorodos dėl pavojų ir saugos taisyklės (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)	Kad dengiant didelius plotus nebūtų sandūrų, denkite vienu mostu užgriebdami už ką tik padengto ploto. Netinka horizontaliems paviršiams, kuriuos veikia vandens apkrova. „Caparol - Tiefgrund TB“ naudojant patalpose, gali atsirasti būdingas tirpiklio kvapas, todėl gerai jas vėdinkite. Patalpose, kuriose keliama dideli reikalavimai, naudokite silpno kvapo, be aromatinių angliavandenių „AmphiSilan - Putzfestiger“. Spalvoti „Sylitol Minera“ paviršiai gali pasidaryti debesuoti (nelygios spalvos). Norint šį reiškinį pašalinti, siūloma šias vietas padengti norima „Sylitol Finish“ spalva. <b>Suderinamumas su kitomis dažymo priemonėmis:</b> Norint išlaikyti specifines gaminio savybes, „Sylitol - Minera“ nereikia maišyti su kitais gaminiais. <b>Apdengimo priemonės:</b> Apie dažomus paviršius kruopščiai apdengiami aplinkiniai daiktai, ypač iš stiklo, keramikos, lakuoti paviršiai, klinkeris, natūralus akmuo, metalas, taip pat natūrali arba dažyme dengta mediena. Dažų tiškalai iškart nuplaunami vandeniu. <b>Konstruktinės priemonės:</b> Išsikišusios dalys, pvz. karnizai, palangės, atbrailos ir kt., turi būti kvalifikuotai apdengtos (kad nesusiteptų arba neperdrėktų siena).
Dėmesio (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)	Saugoti nuo vaikų. Saugoti akis ir odą nuo tiškaly. Patekus į akis ir ant odos, nedelsiant gerai praplauti vandeniu. Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ir žemės gruntą. Tikslėni duomenys, žr. „Saugos duomenis“.
Atliekų tvarkymas	Perdirbti atiduodami tik visiškai tušti indai. Skysti medžiagos likučiai sutvarkomi kaip vandeninių dažų liekanos, sausi – kaip sukietėję dažai arba buitinės šiukšlės.
ES leidžiamas ribinis LOJ kiekis	Leidžiamų šiame gaminyje (A/a kateg.), max. 30 g/l (2010). Šiame produkte: < 10 g/l (LOJ).
Produkto kodas (dažai ir emaliai)	M-SK01
Sudėtinių medžiagų deklaracija	Skystasis stiklas, akrilinės dervos dispersija, mineraliniai pigmentai ir užpildai, vanduo, priedai.
Klientų aptarnavimo centras	<b>UAB „Caparol Lietuva“</b> , Kirtimų g. 41 A, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, fax. 8 5 2639283, el.p.: info@caparol.lt www.caparol.lt