

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 paviršiams su nubeuotais senais dažais, kaip gruntiniai dažai prieš dengiant silikatinę dangą, 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 kaip tarpinis sluoksnis, prieš dengiant dekoratyvinėmis lazūrinėmis silikato dangomis.</p> <p>„Sylitol-Minera“ - tinkama akytojo betono plokščių viršutinių paviršių apsauga, atitinkanti akytojo betono gamintojų reikalavimus.</p> <p>Produktas tinka „Capatect IDS Aktiv“ ir „Capatect IDS Mineral“ šiltinimo sistemoms.</p>
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> ■ Be konservuojančių medžiagų, be tirpiklių, gerai dengia ■ Atsparus oro veiksniams ■ Užpildantis plyšius, gero užpildymo medžiaga ■ Laidus CO₂ ■ Gera sankiba dėl silicininimo su mineraliniais pagrindais ■ Ekologiškas ■ Nedegus, A2 pagal DIN 4102 ■ Be patamsėjimą sukeliančių dalelių
Pagrindinė medžiaga	Skystasis stiklas su organiniais priedais pagal DIN 18363, 2.4.1 pastr.
Pakuotė/indų talpa	8 kg ir 22 kg
Spalvos	<p>Balta- spalvinama iki 10% „Histolith - Volltonfarben“. Spalvinamųjų dažų įpylus daugiau, negaunama reikiama faktūra ir sumažėja savybė užpildyti. Kad nesiskirtų spalva, reikiamą kiekį sumaišyti tarpusavyje.</p> <p>Vienos spalvos dažų perkant 200 kg ir daugiau, galima užsisakyti nuspalvinti gamykloje.</p> <p>„Sylitol-Minera“ spalvinami „ColorExpress“ sistemos mašinomis įprastinių spalvininkų šviesiomis spalvomis iki šviesio dydžio 70. Spalvinimo klaidai aptikti prieš dažant būtina patikrinti, ar tiksliai nuspalvinta. Greta esantiems paviršiams naudoti tik tos pačios partijos dažus. Akyto betono paviršiams tinka šviesūs atspalviai, kurių šviesio dydis didesnis nei 40.</p> <p>Sodrios ir grynos spalvos pasižymi blogesne dengiamąja geba, todėl tarpinį sluoksnį rekomenduojama dengti baltais dažais, nuspalvintais tinkamu pasteliniu atspalviu. Gali prireikti dengti ir antrąjį viršutinį sluoksnį.</p> <p>Spalvos atsparumas pagal BFS atmeną Nr. 26: klasė- B, grupė-1.</p>
Blizgesio laipsnis	Matiniai
Laikymas	Vėšiai, bet ne šaltyje. Paimti indai laikomi gerai uždaryti. Medžiaga laikoma tik plastikiniuose induose. Gali būti sandėliuojama iki 12 mėn.



Techniniai duomenys

Parametrai pagal DIN EN 1062:

- Didžiausias grūdelių dydis: < 1500 µm S₃
- Tankis: apie 1,7 g/ cm³
- Sausojo sluoksnio storis: 200-400 µm E₄
- Difuzijai ekvivalentiško oro sluoksnio storis s_d H₂O: s_d dydis: < 0,14 (0,015) m, (didelis), V₁. Nuspalvinus gali atsirasti nuokrypių nuo techninių parametru.
- Vandens skvarbos norma: ≤ 0,1 (0,09) [kg/(kg/(m²·h^{0.5}))] (mažas), W3
- Plyšių klasės: plyšių uždengimas dažais: 2 x 400 g/m² Syllitol-Minera, klasė: A1 (> 100 µm)

Papildomi produktai

- „Syllitol- Konzentrat 111“

Nuorodos

Naudojimo sritys, remiantis TI Nr. 606 „Paskirties apibrėžtis“

1 vidus	2 vidus	3 vidus	1 išorė	2 išorė
+	+	+	+	+
(-) netinka/ (○) santykinai tinka/ (+) tinka				

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 skiedinių grupės tinkai/ mažiausias gniuždomasis stipris pagal DIN EN 998-1, gniuždant 1 N/mm²:

Naujas tinkas, kad susirištų ir išdžiūtų, atsižvelgiant į oro sąlygas, kai oro temperatūra 20 °C ir santykinis oro drėgnumas 65%, paliekamas stovėti nepadengtas 7 dienas. Esant nepalankioms oro sąlygoms, pvz. lyjant ar pučiant vėjui, laikotarpis pailginamas. Senus nešvarius tinkuotus paviršius nuvalyti rankiniu būdu arba mašinų pagalba, pvz. slėgine vandens srove ar aukšto slėgio vandens srove su smėlio priemonėmis, laikantis įstatyminių potvarkių. Drėgną smėlio srovę galima naudoti tik PII ir PIII skiedinių grupių tinkams.

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.

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 „Syllitol-Konzentrat 111“.

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 „Syllitol-Minera“. Nubeicuoti, stipriai sugeriantys pagrindai gruntuojami „Syllitol -Konzentrat 111“.

Apkrovą išlaikantys seni dispersinių dažų sluoksniai:

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

Silikatinių plytų mūras:

Dažyti tinka tik šalčiui atsparios išorinės plytos, kuriose nėra migruojančių ir dažančių intarpų, kaip pvz. smėlio ir molio gumulų.

Siūlės turi būti be plyšių ir be sankibą mažinančių sandarinimo priemonių ar pan.

Prasimušusios druskos nuvalomos sausu šepetiu. 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:

Nuvalyti mechaniškai iki grunto arba fluatuoti ir nuplauti vandeniu.

PI, PII ir PIII skiedinio grupių nauji tinkai/ mažiausias gniuždomasis stipris pagal DIN EN 13279 S2, gniuždant 2 N/mm²:

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

PIV skiedinio grupės gipso tinkas /mažiausias gniuždomasis stipris pagal DIN EN 998-1, gniuždant 1 N/mm²:

Tvirtas tinkas gruntuojamas „Caparol - Haftgrund“ arba „Sylitol-Mineralgrund“.

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“ arba „Sylitol-Mineralgrund“.

Gipsinės kartono plokštės:

Nušlifuojami aštrūs kraštai ir gruntuojama „Caparol-Haftgrund“ arba „Sylitol-Mineralgrund“. Minkštos gipsinio glaisto vietos sutvirtinamos „Caparol - Tiefgrund TB“. Plokštės su vandenyje tirpiais, blunkančiais intarpais gruntuojamos „Caparol AquaSperrgrund“ ir tarpinis sluoksnis dengiamas „Caparol-Haftgrund“ arba „Sylitol-Mineralgrund“. (Laikykitės BFS atmenos Nr. 12).

Gipsinės konstrukcinės plokštės:

Gruntuojamos „Caparol - Haftgrund“ arba „Sylitol-Mineralgrund“.

Betonas:

Pašalinami rišklio likučiai. Gruntuojama „Caparol - Haftgrund“ arba „Sylitol-Mineralgrund“.

Nepadengtas silikatinių plytų mūras:

Prasimušusios druskos nuvalomos sausu šepetiu.

Nepadengtas plytų mūras:

Gruntuojamas „Caparol - Haftgrund“ arba „Sylitol-Mineralgrund“.

Apkrovą išlaikantys matinių dispersinių dažų ir sintetinės dervos tinko sluoksniai:

Gruntuojami „Caparol - Haftgrund“ arba „Sylitol-Mineralgrund“.

Apkrovos neišlaikantys sluoksniai:

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

Apkrovos neišlaikantys mineralinių dažų sluoksniai visiškai pašalinami mechaniškai. Gruntuojama „Sylitol – Konzentrat 111“.

Klijinių dažų sluoksniai:

Nuplaunami iki grunto.

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

Pelėsių apnašomis aptekę paviršiai:

Pelėsių apnašos nuvalomos šlapiuoju būdu. Paviršiai nuplaunami „Capatox“ arba „FungiGrund“ ir paliekami gerai išdžiūti.

Ar reikia gruntavimo nusprendžiama įvertinus paviršiaus rūšį ir savybes.

Stipriai apsinešusiomis 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

Ant lygių pagrindų rekomenduojama „Sylitol-Minera“ dengti šepečiu, ant faktūrinių – voleliu. Taip pat galima purkšti beorio purškimo aparatais.

Akytojo betono sienų plokštės:

Gruntuojama voleliu. Viršutinis sluoksnis dengiamas voleliu per plokštes ir iškart be sandūrų viena kryptimi išlyginamas poroloniniu faktūriniu voleliu (pvz., stambiai akytu moltopeniniu).

Glaistymas:

„Sylitol-Minera“ sumaišomi su kvarciniu smėliu iki glaistyti tinkamos konsistencijos.

Dengimas beoriu purkštuvu: purškimo kampas: 50°; purkštukas: 0,029-0,035"; 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“, atskiedus vandeniu santykiu 2:1, gerai įtrinant teptuku.

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/m². Priklausomai nuo pagrindo įgerties ir faktūros, sąnaudos gali būti atitinkamai didesnės. Dengiant akytojo betono pirmąjį sluoksnį, sąnaudos yra ~ 900-1000 g/m², kaip ir gruntavimui ar dengiamam paviršiui. Čia pateikti apytikriai duomenys. Kiek reikia tiksliai – apskaičiuosite padengę bandomąjį plotą.

Dengimo sąlygos

Žemiausia temperatūra apdorojimui ir džiūvimui:

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 dideliame 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 praeiti 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

Kad dengiant didelius plotus nebūtų sandūrų, turi dengti pakankamas skaičius darbuotojų ir dengti reikia vienu mostu užgriebiant už ką tik padengto ploto. Netinka horizontaliems paviršiams, kuriuos veikia vandens apkrova. „Caparol - Tiefgrund TB“ naudojant patalpose, gali atsirasti būdingas tirpiklio kvapas, todėl būtina gerai jas vėdinti. Patalpose, kuriose keliami dideli higienos reikalavimai, naudoti 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 130“ spalva.

Pataisytų vietų paviršiaus žymės priklauso nuo daugelio veiksnių ir yra neišvengiamos (BFS atmena Nr. 25).

Gipso glaisto paviršiai gali būti padengti netolygiu dažų sluoksniu. Šią riziką sumažina tarpinio sluoksnio padengimas „Caparol-Haftgrund“ arba „Sylitol-Mineralgrund“.

Suderinamumas su kitomis dažymo priemonėmis:

Norint išlaikyti specifines gaminių savybes, „Sylitol - Minera“ nereikia maišyti su kitais gaminiais.

Apdengimo priemonės:

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.

Konstruktinės priemonės:

Išsikišusios dalys, pvz. karnizai, palangės, atbrailos ir kt., turi būti kvalifikuotai apdengtos (kad nesusiteptų arba neperdrėktų siena).

Nuorodos

Ekspertizė

■ „Sylitol-Minera“ vandens garų difuzija ir vandens pralaidumas

Dėmesio (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Šlifavimo metu naudoti P2 dulkių filtrus. Darbo ir džiūvimo metu pasirūpinti geru patalpų vėdinimu. Darbo metu rekomenduojama negerti, nevalgyti, nerūkyti. Patekus į akis ar ant odos, iškart kruopščiai nuplauti vandeniu. Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius arba nesusigertų į žemę. Medžiaga yra šarminė, todėl reikia saugoti odą ir akis nuo tiškalių. Kruopščiai apdengti aplink esančius paviršius. Nedelsiant nuplauti aptaškytus lakuotus, stiklo, keramikos, metalo, natūralaus akmens paviršius. Tikslėsius duomenis rasite saugos duomenų lapuose.

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

šiam gaminyje (A/a kateg.) iki 30 g/l (2010). Šiame produkte yra ne daugiau kaip 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

UAB „Caparol Lietuva“

Kirtimų g. 41 A, LT-02244 Vilnius,
tel. 8 5 2602015,
faks. 8 5 2639283,
el.p.: info@caparol.lt
www.caparol.lt