

Sylitol® LithoSil

Aukštos kokybės vidaus dažai, silikato pagrindu
2 atsparumo šlapiam trynimui klasė



Produkto aprašymas

Paskirtis	<p>Silikatiniai sienų ir lubų dažai, skirti patalpoms, kurioms keliami aukšti reikalavimai - mokykloms, vaikų darželiams, visuomeniniams ir gyvenamiesiems pastatams. Ypač tinka P I, P II ir P III skiedinio grupių nedažytam mineraliniam tinkui, betonui, nepadengtam silikatinėms plytų mūriui, stiklo audinio apmušalams, šiurkštaus pluošto tapetams ir apkrovą išlaikantiems silikatiniams sluoksniams. Atitinkamai paruošus, gali būti dengiami „Capaver Glasgewebe“ stiklo audinio tapetai, gipsinis tinkas, gipskartonio plokštės, gipsinės konstrukcinės plokštės ir apkrovą išlaikantys dispersiniai sluoksniai. Dažuose esančio rišiklio natūralus šarmingumas apsaugo nuo bakterijų ir grybelių atsiradimo ir dauginimosi.</p> <p>Suderinamumas su „Caparol“ vidinio šiltinimo sistemomis: tinka „Capatect IDS Aktiv“ ir „Capatect IDS Mineral“ vidinio šiltinimo sistemoms.</p>
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> ■ be tirpiklių, be minkštiklių ■ be „fogingo“ efekto (sienų patamsėjimą) sukeliančių dalelių ■ tausoja aplinką, silpno kvapo ■ be konservavimo medžiagų ■ labai difuziški, $s_d \text{ H}_2\text{O} < 0,01 \text{ m}$ pagal DIN EN 52615 ■ nedegūs, A2, pagal DIN 4102
Pagrindinė medžiaga	Skystasis stiklas su organiniais priedais pagal DIN 18 363 pastr. 2.4.1.
Pakuotė/indų talpa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standartinė pakuotė: 12,5 l ■ Pakuotė, skirta tonuoti „ColorExpress“: 12,5 l
Spalvos	<p>Balta.</p> <p>„Sylitol® LithoSil“ yra spalvinami „Histolith-Volltonfarben“ spalvinamaisiais dažais. Spalvinant patiems, norint išvengti atspalvių neatitikimų, visą reikiamą jau tonuotų dažų kiekį permaišyti tarpusavyje. Perkant 100 l ir daugiau vieno atspalvio dažų, galima užsakyti spalvinimą gamykloje.</p> <p>„Sylitol® LithoSil“ spalvinami ir ColorExpress automatinėmis tonavimo mašinomis pagal spalvynus. Kad būtų laiku aptiktos spalvinimo klaidos, prieš dažant visuomet reikėtų patikrinti, ar tiksliai nuspalvinta. Greta esantiems paviršiams naudoti tik tos pačios partijos dažus.</p>
Blizgesio laipsnis	Blausiai matiniai pagal DIN EN 13 300.
Laikymas	Vėšiai, bet ne šaltyje. Gal būti sandėliuojami iki 12 mėn. Dažai turi būti laikomi tik plastikinėse tarose.
Techniniai duomenys	<p>Parametrai pagal DIN EN 13 300:</p> <p>Dažus tonavus, galimi nežymūs nukrypimai nuo techninių parametru.</p>



Papildomi produktai

- Šlapias trynimas: 2 klasė, atsparūs šveitimui pagal DIN 53 778
- Dengiamumas: 1 dengiamumo klasė, kai išeiga - 6 m²/l arba sąnaudos 150 ml/m².
- Didžiausias grūdelių smulkūs (< 100 μm) dydis:
- Tankis: apie 1,4 g/cm³

- **„Histolith® Volltonfarben“ spalvinamieji dažai**
Patiems spalvinant „Sylitol® LithoSil“
- **„Sylitol® Mineralgrund“ gruntas**
Silikatinis, pigmentinis, sukibtį gerinantis vidaus ir išorės gruntas.
- **„Caparol-Haftgrund“**
Balti gruntiniai dažai, labai gerai sukimbantys su pagrindu naudojami, prieš dengiant „Sylitol® LithoSil“.

Naudojimo sritys, remiantis technine informacija 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

Blizgūs, tepantys mineraliniai paviršiai:

Nuvalomi mechaniškai iki pagrindo arba fluatuojami „Histolith Fluat“ ir nuplaunami vandeniu.

PIc, PII ir PIII skiedinio grupių tinkas/mažiausias gniuždomasis stipris pagal DIN EN 998-1, mažiausiai 1N/mm² :

Tvirti, normaliai įgeriantys tinko paviršiai dengiami be papildomo apdorojimo. Stipriai įgeriantys, porėti, birūs paviršiai gruntuojami „Sylitol®Konzentrat 111“, atskiedus vandeniu santykiu 2:1. Pertinkuotos vietos, kai išdžiūsta, fluatuojamos „Histolith Fluat“ ir nuplaunamos vandeniu.

PIV skiedinio grupės gipso tinkas/ gniuždomasis stipris pagal DIN EN 13279, mažiausiai 2N/mm²:

Tvirtas tinkas gruntuojamas „Sylitol®Mineralgrund“ arba „Caparol - Haftgrund“. Minkštas gipsinis tinkas sutvirtinamas „Caparol - Tiefgrund TB“. Blizgus gipsinis tinkas nušlifuojamas ir, nuvalius dulkes, gruntuojamas „Caparol-Tiefgrund TB“. Gerai išdžiūvus, dengiamas tarpinis sluoksnis „Sylitol® Mineralgrund“ arba „Caparol-Haftgrund“.

Molio tinkas:

Dengiamieji paviršiai nuvalomi ir gruntuojami „Sylitol®Konzentrat 111“, atskiedus vandeniu santykiu 2:1. Dengiamas bandomasis plotas ir patikrinama, ar neatsiranda rudų dėmių.

Gipskartonio plokštės:

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

Plokštės su vandenyje tirpiomis, dažančiomis sudėtinėmis dalelėmis, gruntuojamos „Caparol AquaSperrgrund“, tarpinis sluoksnis dengiamas „Sylitol®Mineralgrund“ arba „Caparol - Haftgrund“. (Laikykitės BFS atmenos Nr. 12).

Gipsinės konstrukcinės plokštės:

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

Betonas:

Pašalinamos sukibtį mažinančios dalelės, taip pat tepantis, birus sluoksnis. Gruntuojama „Sylitol® Mineralgrund“ arba „Caparol - Haftgrund“.

Nepadengtas silikatinių plytų mūras:

Prasimušiosios druskos nuvalomos sausu šepetiu.

Nepadengtas plytų mūras:

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

Apkrovą išlaikantys kalkių, cemento arba silikatinių dažų sluoksniai:

Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami „Sylitol®Konzentrat 111“, atskiedus vandeniu santykiu 2:1.

Apkrovą išlaikantys matinių dispersinių dažų ir sintetinės dervos tinko sluoksniai:

Matiniai, tolygiai įgeriantys pagrindai gali būti dengiami be gruntoavimo. Norint suveinodinti stipriai įgeriančių pagrindų įgertį, reikia gruntuoti „Sylitol®Mineralgrund“ arba „Caparol - Haftgrund“. Norint optimalizuoti sukibtį ir išvengti smulkių įtrūkių, senus dispersinius sluoksnius (nuo šilkomatinio iki blizgaus) gruntuoti „Sylitol®Mineralgrund“ arba „Caparol - Haftgrund“.

Apkrovos neišlaikantys sluoksniai:

Visiškai pašalinami apkrovos neišlaikantys emalinių ir dispersinių dažų arba sintetinės dervos tinko sluoksniai. Gruntuojama „Sylitol®Mineralgrund“ arba „Caparol - Haftgrund“. Apkrovos neišlaikantys mineralinių dažų sluoksniai visiškai pašalinami mechaniškai. Gruntuojama „Sylitol®Konzentrat 111“, atskiedus vandeniu santykiu 2:1.

Klijinių dažų sluoksniai:

Nuplaunami iki pagrindo. Gruntuojama „Caparol - Tiefgrund TB“. Tarpinis sluoksnis dengiamas „Sylitol®Mineralgrund“ arba „Caparol-Haftgrund“.

Nedažyti šiurkštaus pluošto tapetai:

Dengiami be pirminio apdorojimo. Prieš dengiant reljefinius ir spausčius popierinius tapetus, pirma, reiktų padengti bandomąjį plotą.

„Capaver Glasgewebe“ stiklo audinio tapetai:

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

Atšokę tapetai:

Visiškai pašalinami, klijų ir makulatūros likučiai nuplaunami. Gruntuojama „Caparol - Tiefgrund TB“. Tarpinis sluoksnis dengiamas „Sylitol®Mineralgrund“ arba „Caparol - Haftgrund“.

Pelėsių apnašomis apnikti paviršiai:

Pelėsių apnašos nuvalomos šlapioju būdu. Paviršiai nuplaunami „Capatox“ ir paliekami gerai išdžiūti. Reikia laikytis visų šalyje galiojančių teisės aktų (pvz. dėl biomedžiagų ir pavojingų medžiagų).

Maži defektai:

Maži įtrūkimai užtaisomi „Caparol Akkordspachtel“ arba „Caparol - Füllspachtel P“ pagal instrukciją, padengiami „Sylitol®Mineralgrund“ arba „Caparol - Haftgrund“ gruntiniu sluoksniu. Gipsiniu glaistu užglaistytos vietos gruntuojamos „Caparol - Tiefgrund TB“.

Dengimo būdas

Dažai gali būti dengiami voleliais, teptukais ar beoriais purkštuvais.

Beoris purškimas:

Purškimo kampas: 50°

Purkštukas: 0,026“

Purškimo slėgis: 150 – 180 bar

Baigus darbus, įrankius išplauti vandeniu.

Sluoksnių sandara

„Sylitol®LithoSil“ dažai dengiami įsotinant, tolygiai, neatskiedus arba atskiedus iki 5% vandens. Kontrastingas paviršius iš pradžių padengiamas gruntiniu „Sylitol®LithoSil“ sluoksniu, atskiedus iki 5% vandens. Netolygiai įgeriantys paviršiai gruntuojami „Sylitol®Mineralgrund“ arba „Caparol - Haftgrund“.

Sąnaudos

Ant lygių paviršių - apie 150 ml/m² vienam sluoksniui. Ant šiurkščių paviršių - atitinkamai daugiau. Tikslias sąnaudas galima paskaičiuoti padengus bandomąjį plotą.

Dengimo sąlygos

Žemiausia temperatūra dengiant ir džiūnant:

aplinkos ir pagrindo temperatūra + 8 °C.

Džiūvimas/Džiūvimo trukmė

Kai oro temperatūra 20 °C ir santykinis oro drėgnumas 65%, paviršius išdžiūsta po 4-6 val., galima dengti kitą sluoksnį. Visiškai išdžiūsta ir išlaiko apkrovą po 3 dienų. Kai temperatūra žemesnė ir oro drėgnumas didesnis, džiūsta ilgiau.

Nuorodos

Norint išlaikyti specifines šių dažų savybes, nereikėtų jų maišyti su kitais gaminiais. Nelygu įmaišomo pigmento spalva, organinių dalelių kiekis dažuose gali būti didesnis kaip 5% ir viršyti maksimalią LOJ/ C vertę pagal DIN 18363, 2.4.1. Kad nebūtų matomų sandūrų, dengti šlapias į šlapią metodu, vienu mostu užgriebiant už dar drėgno ploto. Nenaudoti ant lako, emalinių dažų, pagrindų su išsikristalizavusiomis druskomis, plastiko ar medienos. Tonuotais dažais padengtas ir išdžiūvęs paviršius gali būti netolygios spalvos arba dėmėtas. Tai būdinga medžiagai ir ne visada pavyksta to išvengti. Ant tamsiomis spalvomis nudažytų paviršių po mechaninės apkrovos gali atsirasti baltų dryžių. Sodrių spalvų arba didelių apkrovų veikiamiems paviršiams rekomenduojama naudoti „PremiumColor“ dažus. Lygius paviršius, veikiamus nepalankaus apšvietimo (krentant šoninei šviesai), rekomenduojama dažyti „CapaSilan“ dažais. Purškiant beoriais purkštuvais, dažus gerai išmaišyti ir perkošti. Patalpose naudojant „Caparol-Tiefgrund TB“, gali atsirasti tirpikliams būdingas kvapas. Todėl patalpas reikia gerai vėdinti. Patalpoms, kurioms keliami aukšti higienos reikalavimai, naudoti silpno kvapo „AmphiSilan-Putzfestiger“ be aromatinių junginių. Paviršių taisymo žymės priklauso nuo daugelio veiksnių ir yra neišvengiamos (BFS atmena Nr. 25). Ant gipsinio glaisto gali atsispauti spalva. Šią riziką galima sumažinti padengus tarpinį sluoksnį „Sylitol®Mineralgrund“ arba „Caparol-Haftgrund“.

Apdengimo priemonės

Plotus aplink dažomus paviršius reikia kruopščiai apdengti, ypač jei tai stiklas, keramika, lakuoti paviršiai, klinkeris, natūralus akmuo, metalas, natūrali ar dažyvais padengta mediena. Dažų tiškalus nedelsiant nuplauti švariu vandeniu.

Nuorodos

Dėmesio (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Darbo ir džiūvimo met pasirūpinti geru patalpų vėdinimu. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Patekus į akis, ant odos, nedelsiant kruopščiai nuplauti vandeniu. Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius, nesusigertų į žemę. Įrankius po darbo iškart nuplauti muilu ir vandeniu. Neįkvėpti išpurškiamų dalelių. Produktas stipriai šarminis, todėl reikia saugoti odą ir akis nuo tiškalo. Kruopščiai apdengti aplinkinius paviršius. Nedelsiant nuplauti tiškalus nuo stiklo, keramikos, lakuotų paviršių, natūralaus akmens, metalo. Išsamesnė informacija - saugos duomenų lapas.

Atliekų tvarkymas

Perdirbti atiduodamos tik visiškai tuščios pakuotės. Skysti medžiagos likučiai atiduodami į senų dažų, lako surinkimo punktus, sausi likučiai sutvarkomi kaip statybinės, griovimo arba buitinės atliekos.

ES leidžiamas ribinis LOJ kiekis

Ūkiam A/a kategorijos produktui nustatytas leidžiamas ribinis LOJ kiekis: 30 g/l (2010). Šiame produkte yra ne daugiau kaip 1 g/l (LOJ).

Produkto kodas (dažai ir emaliai)

M-SK01

Sudėtinių medžiagų deklaracija

Skystas stiklas, poliakrilato derva, titano dioksidas, kalcio karbonatas, silikatai, vanduo, priedai.

Techninė konsultacija

Šioje techninėje informacijoje neįmanoma aptarti visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir kaip juos dengti. Jei dengiami šioje techninėje informacijoje nepaminėti pagrindai, būtina kreiptis į „Caparol“ atstovus, kurie, atsižvelgę į konkretų objektą, suteiks profesionalią konsultaciją.

Klientų aptarnavimo centras

UAB „Caparol Lietuva“
Tel. 8 5 2602015
El. paštas info@caparol.lt

Techninė informacija Nr. 391 - atnaujinta rugsėjo 2017

Ši techninė informacija parengta pagal naujausią technikos lygį ir firmos patirtį. Atsižvelgiant į tai, kad pagrindai ir objektų sąlygos gali būti labai įvairios, pirkėjas/vartotojas neatleidžiamas nuo įsipareigojimo savo atsakomybe patikrinti gaminius, ar jie tinka numatytam darbui esamomis objekto sąlygomis, atliekant darbą kvalifikuotai ir profesionaliai. Išleidus naują informacijos leidimą, šis spaudinys nustoja galiojės. Ar ši informacija aktuali, visada galite patikrinti www.caparol.lt.

SIA DAW Baltica · Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: info@daw.lv · www.caparol.lv
SIA DAW Baltica Eesti filiaal · Lääke tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa · büroo 600 0690 · faks 600 0691 · e-post: info@daw.ee · www.caparol.ee
UAB „Caparol Lietuva“ Kirtimų g. 41, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, fax. 8 5 2639283, el.p.: info@caparol.lt · www.caparol.lt