

# Sylitol® NQG/ Sylitol® NQG-W

Silikatiniai fasadiniai dažai, pagaminti naudojant aukštasias technologijas ir garantuojantys fasadų švarumą. Tai – savitas integruotos kvarco nanogardelių struktūros ir šiuolaikinio skystojo stiklo derinys.



## Produkto aprašymas

|                     |   |
|---------------------|---|
| Paskirtis           | „Sylitol® NQG“/ „Sylitol® NQG-W“ – tai dispersiniai silikatiniai dažai pagal DIN 18 363, 2.4.1, kuriems būdinga labai gera sukibtis su mineraliniais pagrindais, matiniais dispersiniais ir silikoninės dervos dažų sluoksniais bei tinkais ir sudėtinėmis termoizoliacinėmis sistemomis. Aukštos kokybės skystasis stiklas žymiai sumažina patašo dėmių atsiradimą. Labai lengvai dengiami.<br>„Sylitol® NQG-W“ apsaugo paviršius nuo pelėsinių grybų, dumblių.  |
| Savybės             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sumažina polinkį teptis.</li> <li>■ Ilgaamžiai ir nekreidėjantys.</li> <li>■ Dėl trigubos silicio kristalizacijos optimaliai patvarūs.</li> <li>■ Greitai tampa atsparūs lietai.</li> <li>■ Labai atsparūs atmosferos veiksniams ir neblunkantys.</li> <li>■ Gaunami mineralų matiškumo paviršiai.</li> <li>■ Nesudaro plėvelės, labai pralaidūs CO<sub>2</sub>.</li> </ul>  |
| Pagrindinė medžiaga | Aukštos kokybės skystojo stiklo ir hibridinio rišklio (Organo-Silikat-Acrylat) mišinys.   |
| Pakuotė/indų talpa  | <p><b>Sylitol® NQG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standartinės prekės 12,5 l</li> <li>■ Color Express 1,25 l, 5 l, 12,5 l</li> </ul> <p><b>Sylitol® NQG-W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standartinės prekės 12,5 l</li> </ul>  |
| Spalvos             | <p>Balta.</p> <p>Patiems galima spalvinti „Histolith-Volltonfarben“ spalvinamaisiais dažais. Gamykloje spalvinama daugybe spalvų pagal užsakymą. Spalvinimo įrenginiais spalvinama „ColorExpress-System“ sistema neorganinėmis pastomis.</p> <p>Kad nebūtų spalvinimo klaidos, prieš dengiant būtina patikrinti spalvos tikslumą. Greta esančius paviršius dengti tos pačios partijos dažais. Žėrinčių, sodrių spalvų dažams dažniausiai būdinga blogesnė dengiamoji geba. Todėl, dengiant tokių spalvų dažus, rekomenduojama padengti palyginamąjį, dengiamąjį, pastelinių atspalvių (baltos spalvos pagrindu) sluoksnį. Gali prireikti dengti antrą dengiamąjį sluoksnį.</p> <p><b>Spalvos atsparumas blukimui pagal BFS atmeną Nr.26:</b></p> <p>Klasė: A<br/>Grupė: 1</p> |
| Blizgesio laipsnis  | Matiniai, G <sub>3</sub>  |



Laikymas

Vėšiai, bet ne šaltyje. Atidarytas pakuotes, laikyti sandariai uždarytas. Laikyti tik plastikinėse pakuotėse. Galiojimas apie 12 mėn.

Techniniai duomenys

**Duomenys pagal DIN EN 1062:**

- Didžiausias grūdelių dydis: < 100 μm, S<sub>1</sub>
- Tankis: apie 1,44 g/cm<sup>3</sup>
- Sausojo sluoksnio storis: 100 – 200 μm, E<sub>3</sub>
- Difuzijai ekvivalentiško oro sluoksnio storis s<sub>d</sub> H<sub>2</sub>O: < 0,01 m (aukštas) klasė V<sub>1</sub>
- Vandens skvarbos norma: (w-reikšmė): 0,09 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)] (žemas) W<sub>3</sub>

Papildomi produktai

„Sylitol-NQG Konzentrat“

Nuorodos

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 tvirti, išlaikantys apkrovą, švarūs, be sukibtį mažinančių dalelių ir sausi. Laikytis VOB, C dalies, DIN 18363, 3 sk. nuorodų.

Pagrindo paruošimas

Kad dažų sluoksnio spalva būtų vienoda, pagrindas turi tolygiai sugerti. Atmosferos veiksmų pažeistą purškiamąjį ir raižytąjį tinką, nugruntavus „Sylitol-NQG Konzentrat“ (atskiedus vandeniu santykiu 2:1), dengti voleliu faktūrą išlyginančiu tarpiniu sluoksniu „Sylitol-Minera“. Daugelyje vietų taisytus mineralinius paviršius su nedideliais įtrūkiams būtina padengti 1 -2 kartus tirštos suspensijos tarpiniu sluoksniu „Sylitol-Minera“. Ant lygių paviršių „Sylitol-Minera“ dengti šepetiu, ant šiurkščių - voleliu. Kad nebūtų matomų sandūrų, dengti turi pakankamai darbininkų ir dengiant reikia užgriebti už dar drėgno ploto. Nuspalvinus patiemis, kad nebūtų spalvos skirtumų, reikiamą dažų kiekį sumaišyti tapusavyje.

**Naujos ir esamos nesugedusios sudėtinės termoizoliacinės sistemos, kurių paviršiai nutinkuoti sintetinės dervos, silikoninės dervos, kalkiniu (Plc), kalkiniu cementiniu (Pll) tinku/ mažiausias gniuždomasis stipris pagal DIN EN 998-1 ne mažesnis kaip 1 N/mm<sup>2</sup>.** Seną tinką nuvalyti drėgnuotu būdu tinkamais metodais. Valant slėginio vandens srovėmis, temperatūra turi būti ne didesnė kaip 60°C ir slėgis ne didesnis kaip 60 bar. Nuvalius palikti gerai išdžiūti. „Sylitol®NQG“ / „Sylitol®NQG“ dengti atsižvelgiant į esamo viršutinio tinko rūšį pagal pagrindo duomenis.

**Plc, Pll ir Plll skiedinių grupių tinkai/ mažiausias gniuždomasis stipris pagal DIN EN 998-1 ne mažesnis kaip 1 N/mm<sup>2</sup>.**

Naują tinką dengti po pakankamos prastovos, ne trumpesnės kaip 7 d., kai temperatūra 20°C ir santykinis oro drėgnumas 65%. Nepalankiomis oro sąlygomis, pvz., kai vėjuota arba lyja, prastovos laikas turi būti žymiai ilgesnis. Senų, tvirtų tinkų nešvarius paviršius nuvalyti rankiniu būdu arba mašinomis, laikantis įstatyminių potvarkių, pvz., slėginio vandens arba aukšto slėgio vandens srovėmis su smėlio priemaiša. Drėgno smėlio srovėmis galima valyti tik Pll ir Plll skiedinių grupių tinkus.

**Tinkas sintetinės dervos, silikoninės dervos, mineralų ir silikatų pagrindu:** nešvarius ir dumbliagybių apniktus tinkus nuvalyti tinkamais metodais, laikantis įstatyminių potvarkių.

**Termoizoliaciniai tinkai mineralų ir silikatų pagrindu:** nešvarius ir dumbliagybių apniktus tinkus nuvalyti vandens srove, laikantis įstatyminių potvarkių, naudojant nedidelį slėgį, prireikus naudoti valymo priemonę. Nevalyti mechaniškai.

**Byrančio paviršiaus tinkai:** nuvalyti sausu šepetiu ir visą paviršių nuvalyti slėginio vandens srovėmis, laikantis įstatyminių potvarkių.

**Tinkas su kreidėjančiu, tepančiu sluoksniu:** kreidėjančią, tepantį sluoksnį, mažinantį sukibtį, apdoroti „Histolith®Fluat“ ir nuplauti.

**Tinkas su sukepusiu paviršiumi:** sukepusį paviršių, kuris matomas kaip šiek tiek blizgus, pašalinti apdorojus „Histolith®Fluat“ ir nuplauti.

**Tinko taisymai:** taisant plyšius ir pažeistą tinką, būtina atkreipti dėmesį į tai, kad skiedinio, kuriuo taisoma, tvirtumas ir faktūra atitiktų esamo tinko. Tinkui taisyti ypač tinka gamyklinis skiedinys traso ir kalkių arba traso ir cemento pagrindu. Pataisytos vietos, prieš dažant, turi būti gerai surištos ir išdžiūvusios. Jas kruopščiai apdoroti „Histolith®Fluat“ ir nuplauti. Būtina atkreipti dėmesį, kad apdorojant būtų užgriebiama per 1-2 šepetio plotį aplink taisomą vietą. Kai taisomos didesnės tinko vietos, fluatuoti reikia visą paviršių (seną ir naują tinką) ir nuplauti.

**Seni mineralinių ir silikatinų dažų sluoksniai:** neatšokusius senus dažų sluoksnius nuvalyti sausu arba drėgnuotu būdu. Apkrovos neišlaikančius, atmosferos veiksmų pažeistus mineralinius dažų sluoksnius nušlifuoti, nugramdyti, nuėsdinti ir visą paviršių nuplauti vandeniu. Gruntuoti „Sylitol-NQG Konzentrat“, atskiedus vandeniu santykiu 2:1.

**Apkrovą išlaikantys, seni, matiniai dispersinių ir silikoninės dervos dažų sluoksniai:** nešvarumus ir šiek tiek kreidėjantį sluoksnį visiškai pašalinti slėginio vandens srovėmis arba kitais tinkamais metodais, laikantis įstatyminių potvarkių.

**Apkrovos neišlaikantys, seni dispersinių ir silikoninės dervos dažų sluoksniai:** pašalinti visiškai tinkamais metodais, pvz., mechaniškai arba nubeicuoti ir nuplauti aukšto slėgio karšto vandens srovėmis, laikantis vietinių įstatyminių potvarkių. Nubeicuotą, nesugeriantį pagrindą gruntuoti „Sylitol® Minera“, stipriai sugeriantį pagrindą gruntuoti „Sylitol-NQG Konzentrat“, atskiedus santykiu 2: 1. Tarpinį sluoksnį dengti „Sylitol®Minera“.

**Silikatinių plytų apdailos mūras:** dažyti tinka tik šalčiui atsparias fasadines plytas, kuriose nėra migruojančių ir dažančių interpy, kaip antai: smėlio ir molio gumulų ir t.t. Siūlės turi būti užtaisytos be plyšių ir neturi būti sukibčių mažinančių sandarinimo medžiagų arba pan. Išsikristalizavusias druskas nuvalyti sausu šepetiu. Kreidėjančius, tepančius paviršius apdoroti „Histolith®Fluat“ ir nuplauti. Stogo, langų ir grindų jungtys turi būti atliktos pagal direktyvas. Laikytis BFS atmenos Nr. 2.

**Pelėsių, dumblių apnašomis aptekę paviršiai:**

Pelėsių, dumblių apnašos nuvalomos šlapiu būdu, laikantis įstatyminių potvarkių. Paviršiai nuplaunami „Capatox“ arba „FungiGrund“.

Kad būtų pristabdytas apnašų atsiradimas, gerai nudžiūvusį paviršių rekomenduojama padengti apsauginiu „Sylitol®NQG-W“ sluoksniu.

**Akmens apdorojimas:** natūralus akmuo turi būti tvirtas, sausas ir be dėmių. Atmosferos veiksmų pažeistų akmenų paviršius sutvirtinti daug kartų „Histolith®Steinfestiger“. Nešvarius akmenis nuplauti slėginio vandens srovėmis, laikantis įstatyminių potvarkių. Akmenims taisyti naudoti ne tinko skiedinį, bet dirbtinio akmens medžiagas. Pataisytos vietos turi būti gerai surištos, prieš dažant jas tinkamai fluatuoti ir nuplauti.

**Kylanti drėgmė:** dėl kylančios drėgmės dažų sluoksnis greitai pažeidžiamas. Norint, kad dažai laikytų ilgai, būtina įrengti horizontalią hidrolizoliaciją. Gerą ir ilgaamžį sprendimą siūlo „Sanierputz-System“ sistema, pvz., „Histolith®Trass-Sanierputz-Programm“. Senuose pastatuose ypač tinka įrengti sausas ir išgaravimo zonas, t.y. žvyro sluoksnį tarp cokolio ir žemės grunto.

Dengimo būdas

„Sylitol-NQG“ galima dengti voleliu arba teptuku.

Sluoksnių sandara

**Silpnai ir tolygiai sugeriantys pagrindai:** gruntuoti, atskiedus (prireikus) iki 10% „Sylitol-NQG Konzentrat“.

Baigiamąjį sluoksnį dengti, atskiedus (prireikus) iki 5% „Sylitol-NQG Konzentrat“.

**Stipriai ir netolygiai sugeriantys mineraliniai pagrindai:** gruntuoti

„Sylitol-NQG Konzentrat“, atskiedus vandeniu santykiu 2:1. Tarpinį ir baigiamąjį sluoksnį dengti atskiedus (prireikus) iki 5% „Sylitol-NQG Konzentrat“.

Sąnaudos

Dengiant lygų pagrindą, sunaudojama apie 125 – 150 ml/m<sup>2</sup>, šiurkštų – atitinkamai daugiau. Kiek reikia tiksliai, apskaičiuoti, padengus bandomąjį plotą objekte.

Dengimo sąlygos

**Žemiausia ribinė dengimo temperatūra**

Pagrindo ir aplinkos temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +8°C.

Džiūvimas/Džiūvimo trukmė

**Džiūvimo trukmė tarp atskirų dažymų ir dengimo**

Kai temperatūra +20°C ir santykinis oro drėgnumas 65%, ne trumpiau kaip 12 val.

Laikytis džiūvimo trukmės tarp atskirų dažymų; lietui atsparūs po 24 val.

Kai temperatūra žemesnė ir santykinis oro drėgnumas didesnis, džiūvimo trukmė ilgesnė.

Įrankių plovimas

Panaudotus įrankius nedelsiant nuplauti vandeniu, prireikus įpilti indų ploviklio. Per pertraukas įrankius laikyti dažuose arba vandenyje.

## Nuorodos

Nedengti tiesioginių saulės spindulių apšviestų paviršių, pučiant stipriam vėjui, tvyrant rūkui arba esant dideliam oro drėgnumui. Nuo lietaus pastolius apdengti statybine plėvele. Saugotis nakties šalūnų. Kaip pagrindas dažyti netinka lakinių dažų sluoksnis, pagrindai su išsikristalizavusiomis druskomis, plastikai ir mediena. Netinka naudoti horizontaliems paviršiams, veikiamiems vandens apkrovos. Paviršiai su nedideliu nuolydžiu turi turėti nepriekaištingą vandens nutekėjimą. Ant tamsių spalvų sluoksnių, veikiamų mechaninės apkrovos, gali atsirasti šviesių juostų (rašymo efektas). Tai visiems matiniams fasadiniams dažams būdinga savybė.

Fasadai, kuriems keliami didesni objektų reikalavimai arba kurie yra labiau veikiami natūralios atmosferos drėgmės, turi didesnę riziką būti apnikti pelėsių ir dumbliagyrybių. Todėl rekomenduojama pažeistas vietas apdoroti mūsų specialiu produktu - „Sylitol®NQG-W“. Šio produkto sudėtyje yra veikliųjų medžiagų, kažkuriam laikui stabdančių grybų ir dumblių plitimą.

„Sylitol®NQG-W“ sudėtyje yra veikliųjų medžiagų, saugančių nuo pelėsių grybų ir dumbliagyrybių. Šių veikliųjų medžiagų apsauga yra ilgalaikė, tačiau vis dėlto ribota, nes jų veikimo trukmė priklauso nuo objekto sąlygų, pvz., apnašų gausumo ir drėgmės apkrovos. Todėl ilgaamžė apsauga nuo pelėsių grybų ir dumbliagyrybių yra neįmanoma. Kruopščiai nuvalius pelėsių, dumblių ir grybų apniktus paviršius, juos padengti „FungiGrund“ arba „OptiGrund E.L.F.“

Kai pagrindai tankūs, vėsūs arba kai dėl atmosferos veiksmų poveikio paviršius džiūsta lėčiau, veikiant drėgmei (lyjant lietaus, tvyrant rūkui, esant rasai), ant paviršių gali atsirasti gelsvų, skaidrių, truputį blizgių ir lipnių pagalbinių medžiagų patako pėdsakų. Šios pagalbinių medžiagų yra tirpios vandenyje, todėl gausiu kiekiu vandens, pvz., daug kartų stipriai palijus, jos nusiplauna pačios. Dėl to išdžiūvusio sluoksnio kokybė nenukenčia. Jei reikia dengti nedelsiant, patakas sudrėkinamas ir po kurio laiko visiškai nuplaunamas. Papildomai gruntuojama „CapaGrund Universal“. Tinkamomis oro sąlygomis tokių patako pėdsakų neatsiranda. Paviršiaus pataisytų vietų žymės priklauso nuo daugybės veiksnių ir todėl yra neišvengiamos (BFS atmena Nr. 25).

Susijungusios su vario jonais (lietaus vanduo) „Sylitol®NQG“/„Sylitol®NQG-W“ sudėtinės medžiagos paruduoja. Todėl atitinkami variniai paviršiai turi būti apsaugoti nuo oksidacijos arba padengti „Histolith SolSilikat“.

**Suderinamumas su kitomis dažymo priemonėmis**

Kad išliktų specifinės savybės, „Sylitol“ produktų nemišyti su kitomis dažymo priemonėmis, išskyrus tas, kurios paminėtos techninėje informacijoje.

**Apdengimo priemonės**

Pučiant stipriam vėjui, pastolius apdengti apsauginiu statybinio brezentu.

**Konstruktivios priemonės**

Išsikišusius konstrukcinius elementus: karnizus, palanges, sienos stogelius apdengti kvalifikuotai, kad neatsirastų purvo nutekėjimo žymių arba neperdrėgtų sienos.

**Impregnavimas (netaikomas „Sylitol®NQG-W“)**

Vandens purlai kaip ilgalaikė apkrova neigiamai veikia dangą. Vandens purlų veikiamas vietas padengus hidrofobine priemone „Disboxan 452 Wetterschutz“, žymiai pagerėja dangos patvarumas. Impregnuoti reikia po 10 prastovos dienų. Taip pat ir akmeninius paviršius „Disboxan

452 Wetterschutz“ siloksaniniu impregnantu galima apsaugoti nuo pirmalaikio dumbliagyrybių apnikimo, kenksmingų medžiagų įsiskverbimo ir stipraus vandens tiškalo poveikio.

**Paviršiai su išsikristalizavusiomis druskomis**

Dengiant paviršius su išsikristalizavusiomis druskomis, garantija dėl ilgalaikės dangos sukibties arba druskų surišimo nesuteikiama.

## Nuorodos

Nuorodos dėl pavojų ir saugos taisyklės (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)

**„Sylitol®NQG-W“:**

Saugoti nuo vaikų. Dengiant ir džiūstant, gerai vėdinti patalpas. Dengiant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Patekus į akis ar ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu. Likučių neišpilti į kanalizaciją, vandens telkinius arba gruntą. Tai šarminė medžiaga, todėl akis ir rankas saugoti nuo dažų tiškalo. Dažant apdengti aplink esančius daiktus. Užtiškus medžiagos ant emalės, stiklo, keramikos, metalo, natūralaus akmens paviršių, nedelsiant nuvalyti. Dengti tik teptuku arba voleliu.

**„Sylitol®NQG“:**

Saugoti nuo vaikų. Dengiant ir džiūstant, gerai vėdinti patalpas. Dengiant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Patekus į akis ar ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu. Likučių neišpilti į kanalizaciją, vandens telkinius arba gruntą. Tai šarminė medžiaga, todėl akis ir rankas saugoti nuo dažų tiškalo. Dažant apdengti aplink esančius daiktus. Užtiškus medžiagos ant emalės, stiklo, keramikos, metalo, natūralaus akmens paviršių, nedelsiant nuvalyti. Išsamesnė informacija-saugos duomenų lape.

Atliekų tvarkymas

Perdirbti atiduodamos tik visiškai tuščios pakuotės. Skystus medžiagos likučius atiduoti į senų dažų, senų emalinių dažų surinkimo vietas, sudžiūvusius – sutvarkyti kaip statybines, griovimo atliekas arba kaip komunalines ar buitines atliekas.

ES leidžiamas ribinis LOJ kiekis

Šiame produkte: (kat.A/c): 40 g/l (2010). Šiame produkte LOJ yra iki 10 g/l.

Produkto kodas (dažai ir emaliai)

**Sylitol® NQG:** M-SK01  
**Sylitol® NQG-W:** M-SK01 F

Sudėtinių medžiagų deklaracija

**„Sylitol® NQG“**

Hibridinis rišiklis (Organo-Silikat/Acrylat), skystasis stiklas, silikatai, mineraliniai užpildai, vanduo, plėvėdaris.

**„Sylitol® NQG-W“**

Hibridinis rišiklis (Organo-Silikat/Acrylat), skystasis stiklas, silikatai, mineraliniai užpildai, vanduo, plėvėdaris, priedai, konservantai, plėvelės apsaugos priemonės (terbutinas, cinko piritonas, oktilizotiazolinonas).

Išsamesni duomenys

Žr. saugos duomenis.

Techninė konsultacija

Visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir jų techninio apdorojimo šioje techninėje informacijoje aptarti neįmanoma.

Dengiant pagrindus, kurie čia nepaminėti, būtina kreiptis į mus arba mūsų firmos bendradarbius užsienyje. Mielai patarsime išsamiai ir atsižvelgdami į Jūsų objektą.

Klientų aptarnavimo centras

Tel. 8 5 2602015; faks. 8 5 2639283; el. paštas [info@caparol.lt](mailto:info@caparol.lt)

## Techninė informacija Nr. 1274 - gegužės 2015

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](http://www.caparol.lt).

**SIA DAW Baltica** · Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: [info@daw.lv](mailto:info@daw.lv) · [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv)  
**SIA DAW Baltica Eesti filiaal** · Lāike tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa · büroo 600 0690 · faks 600 0691 · e-post: [info@daw.ee](mailto:info@daw.ee) · [www.caparol.ee](http://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](mailto:info@caparol.lt) · [www.caparol.lt](http://www.caparol.lt)