

# AmphiSilan

Neimlūs drėgmei per kapiliarus mineralų matiškumo, silikoninės dervos fasadiniai dažai. Silikoninės dervos ir rišiklio derinys su integruotomis kvarco nanostruktūromis švarems fasadams. Tolesnis „Caparol-Clean-Concept“ koncepcijos vystymas.



## Produkto aprašymas

Paskirtis	<p>Šių dažų pranašumas: organinių jungčių nano - kvarco struktūros sudaro tankų, mineralų kietumo, trijų matmenų kvarco tinklą, apsaugantį nuo purvo, todėl fasadai ilgiau išlieka švarūs.</p> <p>Galima dengti tinkus ir mineralinius pagrindus, taip pat atnaujinti neatšokusius silikatinių dažų ir matinius dispersinius dažų sluoksnius, sintetinės dervos tinkus ir nesugedusias išorines sudėtines termoizoliacines sistemas – dėl specialaus silikoninės dervos ir rišiklio derinio gaunamas atsparus lietai, gerai pralaidus vandens garams dažų sluoksnis.</p> <p>„AmphiSilan“ dažams būdingi pasiteisinusių dispersinių dažų ir klasikinių silikatinių dažų pranašumai. Dėl šių savybių „AmphiSilan“ galima naudoti paminklosauginiams objektams ir kalkiniams tinkams dengti.</p>
Savybės	<p>Silpno įtempio, netermoplastiški, nesudaro plėvelės, mikroporėti, sukuria kapiliarinę sausą zoną, pralaidūs CO<sub>2</sub>, atsparūs agresyviems kenksmingiems oro teršalams, sudėtyje yra specialiųjų fotokalizės poveikio pigmentų.</p>
Pagrindinė medžiaga	<p>Silikoninės dervos emulsijos ir naujoviško hibridinio rišiklio neorganinių/organinių jungčių pagrindu derinys.</p>
Pakuotė/ indų talpa	<p>■ <b>Standartinė talpa:</b> 12,5 l          ■ <b>Pakuotė, skirta spalvinti „ColorExpress“:</b> 1,25 l, 2,5 l, 7,5 l, 12,5 l</p>
Spalvos	<p><b>Balti.</b></p> <p>„AmphiSilan“ dažus galima spalvinti patiems „AmphiSilan-Volltonfarben“ spalvinamaisiais dažais. Kad nesiskirtų spalva, reikiamą dažų kiekį sumaišyti vienus su kitais.</p> <p>Vienos spalvos dažų perkant 100 l ir daugiau, galima užsisakyti nuspalvinti gamykloje. „AmphiSilan“ spalvinami „ColorExpress“ spalvinimo įrenginiais pagal visus paklašius spalvynus. Spalvinimo klaidai aptikti prieš dažant patikrinti, ar tiksliai nuspalvinta. Greita esantiems paviršiams naudoti tik tos pačios partijos spalvą.</p> <p>Žėrinčių, sodrių spalvų dažams būdinga prastesnė dengiamoji geba, todėl pirmiausia rekomenduojama padengti dengiamąjį sluoksnį pastelinių spalvų dažais baltos spalvos pagrindu. Prireikus, dengti antrą dengiamąjį sluoksnį.</p> <p><b>Spalvos atsparumas pagal BFS atmeną Nr. 26</b>          Klasė: A          Grupė: 1</p>
Blizgesio laipsnis	<p>Matiniai, G<sub>3</sub></p>
Laikymas	<p>Vėsiai, bet ne šaltyje.</p>
Techniniai duomenys	



**Parametrai pagal DIN EN 1062:**

■ Didžiausias grūdelių dydis:	< 100 μm, S <sub>1</sub>
■ Tankis:	ca. 1,5 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:	s <sub>d</sub> < 0,14 m (didelis), V <sub>1</sub>
■ Vandens skvarbos norma:	w : ≤ 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )] (mažas), W <sub>3</sub> Nuspalvinus, gali atsirasti nuokrypių nuo techninių parametų.

Papildomi produktai

AmphiSilan-Tiefgrund TB  
AmphiSilan-Putzfestiger  
AmphiSilan-Grundierfarbe  
AmphiSilan-Compact  
AmphiSilan-Volltonfarbe

**Dengimas**

Tinkami pagrindai

Pagrindas turi būti švarus, be sukibtį mažinančių dalelių ir sausas. Laikytis VOB, C dalies, DIN 18363, 3 pastr. nuorodų.

Pagrindo paruošimas

**Naujos, nesugedusios išorinės sudėtinės termoizoliacinės sistemos su sintetinės dervos, silikoninės dervos, kalkingo (Plc), kalkingo cementinio tinko (Pll) paviršiais/ Mažiausias gniuždomasis stipris pagal DIN EN 998-1, gniuždant 1 N/mm<sup>2</sup>**

Senus tinkus nuvalyti tinkamu šlapiuoju būdu. Valyti slėginio vandens srovėmis, temperatūra 60°C ir slėgis iki 60 bar. Nuplovus palikti gerai išdžiūti. „AmphiSilan“ dengti atsižvelgiant į viršutinio tinko rūšį pagal pagrindo duomenis.

**Plc, Pll ir Plll skiedinių grupės tinkai/ Mažiausias gniuždomasis stipris pagal DIN EN 998-1, gniuždant 1 N/mm<sup>2</sup> :**

Naują tinką dengti po pakankamos prastovos, dažniausiai po 2 sav., kai temperatūra apie 20°C ir santykinis oro drėgnumas 65%. Nepalankiomis oro sąlygomis, pvz., pučiant vėjui arba lyjant, prastovos turi būti ilgesnės. Papildomai nugruntavus „CapaGrund Universal“, sumažėja Plc, Pll arba Plll skiedinių grupių šarminio viršutinio tinko kreidėjimo pavojus, todėl galima dengti jau po 7 d. Seni tinkai: pertinkuotos vietos turi būti gerai surištos ir išdžiūvusios. Stambiai akytus, sugeriančius, šiek tiek birius tinkus gruntuoti „AmphiSilan-Tiefgrund LF“, labai birius, tepančius tinkus – „AmphiSilan-Putzfestiger“.

**Nauji silikatiniai viršutiniai tinkai**

Dengti mūsų „Sylitol-Programm“ silikatiniais produktais.

**Seni silikatiniai dažai ir tinkai**

Neatšokusius sluoksnius nuvalyti mechaniškai arba slėginio vandens srovėmis laikantis įstatyminių potvarkių. Atšokusius, atmosferos veiksnių pažeistus sluoksnius nugramdyti, nušlifuoti, nuskusti. Gruntuoti „AmphiSilan-Putzfestiger“.

**Apkrovą išlaikantys sintetinės dervos ir silikoninės dervos sluoksniai**

Senus tinkus nuvalyti tinkamais būdais. Nuvalius šlapiuoju būdu, prieš dengiant toliau, palikti gerai išdžiūti. Gruntuoti „AmphiSilan-Grundierfarbe“ arba „AmphiSilan-Putzfestiger“. Naują sintetinės dervos arba silikoninės dervos tinką dengti be paruošimo.

**Apkrovą išlaikantys dispersinių dažų sluoksniai**

Šiek tiek blizgius paviršius pašūrkštinti. Nešvarius, kreidėjančius senus dažų sluoksnius nuvalyti slėginio vandens srovėmis laikantis įstatyminių potvarkių. Gruntuoti „AmphiSilan-Grundierfarbe“. Nuvalius kitu valymo būdu (nuplovus, nuvalius šepėčiu, nupurškus), gruntuoti „AmphiSilan-Putzfestiger“. Naują sintetinės dervos arba silikoninės dervos tinką dengti be paruošimo.

**Apkrovos neišlaikantys emalinių, dispersinių dažų arba sintetinės dervos tinkų sluoksniai**

Visiškai pašalinti tinkamais metodais: mechaniškai arba nubeicuoti ir nuvalyti aukšto slėginio vandens srovėmis laikantis įstatyminių potvarkių. Gruntuoti „AmphiSilan-Grundierfarbe“, tepančius, birius, sugeriančius paviršius — „AmphiSilan-Putzfestiger“. Tarpinį sluoksnį dengti „AmphiSilan-Compact“.

**Apdailos plytų mūras**

Dažyti galima tik šalčiui atsparias fasadines plytas arba klinkerį be intarpų. Mūro siūlės (sandūros) turi būti be plyšių ir druskų. Gruntuoti „AmphiSilan-Putzfestiger“. Jei padengus tarpinį sluoksnį „AmphiSilan“ arba „AmphiSilan-Compact“ atsiranda rudų dėmių, reikia padengti viršutinį sluoksnį „Duparol“.

**Silikatinių plytų mūras**

Dažyti galima tik šalčiui atsparias fasadines plytas, kuriose nėra migruojančių arba dažančių intarpų, kaip antai: smėlio ar molio. Siūlės (sandūros) turi būti užtaisytos sandariai, be plyšių. Kreidėjančius, tepančius paviršius nuvalyti. Išsikristalizavusias druskas nuvalyti sausu šepėčiu. Laikytis BFS atmenos Nr. 2. Gruntuoti „AmphiSilan-Tiefgrund LF“. Tarpinį sluoksnį dengti „AmphiSilan-Compact“.

**Pelėsinų grybų ir dumbliagybių apnikti paviršiai**

Dengti specialiais fungicidiniais ir algicidiniais „ThermoSan“ dažais.

**Paviršiai su išsikristalizavusiomis druskomis**

Išsikristalizavusias druskas nuvalyti sausu šepetiu. Gruntuoti „AmphiSilan-Putzfestiger“. Dengiant paviršius su išsikristalizavusiomis druskomis, dėl ilgalaikės sluoksnio sukibties arba druskų surišimo garantija nesuteikiama.

**Trūkumai**

Mažus trūkumus užtaisyti „Caparol Fassaden-Feinspachtel“. Didelius trūkumus (iki 20 mm) užtaisyti „Histolith-Renovierspachtel“. Užglaištytas vietas nuguntuoti.

Dengimo būdas

Teptuku ir voleliu.

Dengiant beoriu purkštuvu, rekomenduojame naudoti „Nespri-TEC“ purškimo būdui nustatytos konsistencijos „AmphiSilan“ dažus.

Sluoksnių sandara

Grunto ir tarpinį sluoksnį dengti „AmphiSilan“, atskiedus iki 10% vandens. Dengiant šiurkščius pagrindus – nelygu faktūra ir sugertis – reikia padengti tarpinį ir baigiamąjį sluoksnį labiau atskiedus ir gerai išlyginant. Skiedimo laipsnį nustatyti padengus bandomąjį plotą.

Nelygiai nugramdytam tinkui išlyginti ir smulkiems įtrūkiams užpildyti dengti tarpinį sluoksnį „AmphiSilan-Compact“, atskiedus iki 5-10 % vandens.

Baigiamąjį sluoksnį dengti „AmphiSilan“, atskiedus iki 5-10% vandens. Kad dengiant sodrių spalvų dažais paviršiuje neliktų dryžių, reikia dengti baigiamąjį sluoksnį atskiedus 10% vandens. Tarp dažymų paviršius turi džiūti ne trumpiau kaip 12 val.

Sąnaudos

Dengiant lygų pagrindą, sunaudojama apie 150-200 ml/m<sup>2</sup>, šiurkštų - atitinkamai daugiau. Kiek reikia tiksliai, apaskaičiuoti padengus bandomąjį plotą.

Dengimo sąlygos

**Aplinkos ir pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +5°C.**

Džiūvimas/Džiūvimo trukmė

Kai oro temperatūra +20°C ir santykinis oro drėgnumas 65%, paviršius išdžiūsta per 2-3 val., vėl dažyti galima po 12 val. visiškai išdžiūsta per 2-3 d. Kai temperatūra žemesnė ir santykinis oro drėgnumas didesnis, paviršius džiūsta ilgiau.

Įrankių plovimas

Panaudotus įrankius nedelsiant išplauti vandeniu.

Nuorodos

Kad nebūtų matomų sandūrų, didelius paviršius dengti užgriebiant už dar drėgno ploto. Prieš purškiant, dažus gerai išmaišyti ir perkošti. Nenaudoti horizontaliems paviršiams, veikiamiems vandens apkrovos.

Fasadams, veikiamiems specialių objekto sąlygų arba natūralių atmosferos veiksnių labiau nei įprasta, kyla didesnė pelėsinų grybų ir dumbliagybių apnikimo grėsmė. Todėl tokiems paviršiams rekomenduojame specialų produktą „Thermosan“, į kurio sudėtį įeina veikliųjų medžiagų, kurį laiką stabdančių pelėsinų grybų ir dumbliagybių augimą.

Tamsių spalvų dažais padengtuose paviršiuose dėl mechaninės apkrovos gali atsirasti šviesių dryžių (rašymo efektas). Tai visų matinių fasadinių dažų savybė.

Kai pagrindai tankūs, vėsūs arba kai dėl atmosferos veiksnių poveikio paviršius džiūsta lėčiau, veikiant drėgmei (lyjant lietui, tvyrant rūkui, esant rasai), ant paviršių gali atsirasti gelsvų, skaidrių, truputį blizgių ir lipnių pagalbinės medžiagos patako pėdsakų. Šios pagalbinės medžiagos 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 Nt. 25).

Susijungusios su vario jonais „AmphiSilan“ pagalbinės medžiagos pajuoduoja. Todėl atitinkami variniai paviršiai turi būti apsaugoti nuo oksidacijos.

**Suderinamumas su kitomis dažymo priemonėmis**

„AmphiSilan“ produktų nemaišyti su kitomis dažymo priemonėmis, ypač spalvinamaisiais dažais dispersijos, silikatų pagrindu arba spalvinimo koncentratais.

**Nuorodos**

Ekspertizė

■ „AmphiSilan Fassadenfarbe NQG“ vandens garų difuzijos srovės tankis.

**CX AmphiSilan NQG“ 3 bazė:**

Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Saugoti nuo vaikų. Patekus į akis, nedelsiant kruopščiai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Patekus ant odos, nedelsiant kruopščiai nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilu. Neišpilti į kanalizaciją, vandens telkinius, gruntą. Saugoti akis ir odą nuo tiškaly. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją, nes gali būti pažeista žarnyno mikroflora. Dengti tik teptuku ir voleliu.

**„AmphiSilan NQG“ balti ir „CX AmphiSilan NQG“ 1 bazė:**

Saugoti nuo vaikų. Saugoti akis ir odą nuo tiškaly. Patekus į akis ar ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu. Purškiant neįkvėpti aerozolių. Neišpilti į kanalizaciją, vandens telkinius, gruntą.

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

Atliekų tvarkymas	Perdirbti atiduodamos tik visiškai tuščios pakuotės. Skystus medžiagos likučius sutvarkyti kaip vandeninių dažų atliekas, sudžiūvusius – kaip sukietėjusius dažus arba buitines atliekas.
Produkto kodas (dažai ir emaliai)	„AmphiSilan NQG“ balti ir „CX AmphiSilan NQG“ 1 bazė: M-SF01 „CX AmphiSilan NQG“ 3 bazė: M-SF01 F
Sudėtinių medžiagų deklaracija	<b>Balti:</b> Hibridinis rišiklis (organinis silikatas/akrilatas), silikoninė derva, titano dioksidas, silikatai, kalcio karbonatas, vanduo, plėvėdaris, priedai, konservantas. <b>Spalvoti:</b> Hibridinis rišiklis (organinis silikatas/akrilatas), silikoninė derva, titano dioksidas, silikatai, vanduo, plėvėdaris, priedai, konservantas, plėvelės konservantas.
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	<b>UAB „Caparol Lietuva“</b> , Kirtimų g. 41 A, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, faks. 8 5 2639283, el.p.: info@caparol.lt www.caparol.lt