

AmphiSilan-Plus

Matiniai, vandeniui atsparūs silikoninės dervos fasadiniai dažai



Produkto aprašymas

Ivadas	Specialus silikoninės dervos rišiklio, pigmentų ir užpildų derinys, leidžia fasadams ilgam išlikti švariems.
Paskirtis	AmphiSilan-plus sukuria lietui atsparius, vandens garams labai pralaidžius paviršius. Juose susijungia dispersinių ir klasikinių silikatinių dažų geriausios savybės. Mineralinio pagrindo, matinė danga nesudaro plėvelės, ji gerai praleidžia CO ₂ . Šiuos dažus galima naudoti restauruojant paminkloauginius objektus ir kalkiniu tinku padengtus paviršius. AmphiSilan kaip galutinė dažų danga dengiama ant apkrovas išlaikančių silikatinių ir matinių dispersinių dažų, sintetinės dervos tinko paviršių, taip pat naudojama kaip galutinė sudėtinių fasadų šiltinimo sistemų danga.
Savybės	■ Vandens pagrindo, tausoja aplinką, silpno kvapo ■ Atsparūs atmosferos veiksniams ■ Labai atsparūs vandeniui ■ Mažo įtempio ■ Netermoplastiški ■ Nesudaro plėvelės ■ Mikroporėti ■ Sukuria aktyvią kapiliarinę sausą zoną ■ Pralaidūs CO₂ ■ Geros dengiamosios gebos ■ Atsparūs agresyviems kenksmingiems oro teršalams ■ Paprasta ir patogų dengti ■ Sukuria elegantišką dangą ■ Sudėtyje yra specialiųjų fotokalizės poveikio pigmentų ■ Fasada ilgiau išlieka švarūs
Pagrindinė medžiaga	Silikoninės dervos emulsija
Pakuotė/indų talpa	Standartinė prekė: 2,5 l; 10 l
Spalvos	1 bazė - balti 3 bazė - skaidrūs AmphiSilan-Plus dažai tonuojami automatinėmis tonavimo mašinomis ColorExpress pagal Caparol spalvynus. Norint išvengti spalvinimo klaidų, prieš dažymą reikia patikrinti spalvos tikslumą. Greta esančius paviršius dažyti tos pačios partijos dažais. Jei naudojami skirtingų partijų produktai, siekiant išvengti atspalvio neatitikimo, visą reikiamą dažų kiekį iš pradžių reikia permaišyti tarpusavyje. Pasirinkus silpnai dengiančias spalvas: raudoną, oranžinę, geltoną, rekomenduojame paviršių iš pradžių padengti dengiamuoju pastelinių spalvų dažų sluoksniu (baltos spalvos pagrindu). Prireikus, dengti antrą dengiamąjį sluoksnį.
Blizgesio laipsnis	Matiniai, G3
Laikymas	Vėsiai, bet ne šaltyje.



Techniniai duomenys

Parametrai pagal DIN EN 1062

■ Didžiausias grūdelių dydis:	< 100 µm, S1
■ Tankis:	apie 1,5 g/cm ³
■ Sausojo sluoksnio storis:	100–200 µm, E ₃
■ Difuzijai ekvivalentiško oro sluoksnio storis s _d H ₂ O:	(s _d reikšmė): ≤ 0,08 m (aukšta), V ₁
■ Vandens skvarbos norma:	(w reikšmė): ≤ 0,1 [kg/(m ² ·h ^{0,5})] (žema), W ₃

Papildomi produktai

OptiSilan Tiefgrund
Dupa-Putzfestiger
CapaGrund Universal

Nuorodos

Produktą tonavus, gali atsirasti nedidelių nuokrypių nuo techninių parametų.

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

Dengimas

Tinkami pagrindai
Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti švarus, be sukibtį mažinančių dalelių ir sausas.

Naujos, nepažeistos išorinės sudėtinės fasadų šiltinimo sistemos su sintetinės dervos, silikatinės dervos, kalkinio (Plc), kalkinio cementinio tinko (PII) paviršiais:

Seno tinko paviršių nuvalyti tinkamu šlapiuoju būdu. Valant aukšto slėgio vandens srovėmis, temperatūra turi neviršyti +60 °C, slėgis iki 60 bar. Nuplovus palikti gerai išdžiūti. AmphiSilan-Plus dengti atsižvelgiant į viršutinio tinko rūšį pagal pagrindo duomenis.

Plc, PII ir PIII skiedinių grupės tinkas arba silikatinis tinkas:

Naujai padengtą tinką dengti po pakankamos prastovos, dažniausiai po 2 sav., kai temperatūra apie +20 °C ir santykinis oro drėgnumas 65%. Jei atmosferos sąlygos yra prastesnės, pvz., pučiant vėjui arba lyjant, prastovos turi būti ilgesnės. Papildomai nugruntavus CapaGrund Universal, sumažėja Plc, PII arba PIII skiedinių grupių šarminio viršutinio tinko kreidėjimo pavojus, todėl galima dengti jau po 7 d.

Seni tinko paviršiai:

Pertinkuotos vietos turi būti gerai susirišusios ir gerai išdžiūvusios. Stambiai akytus, įgeriančius, šiek tiek birius tinko paviršius gruntuoti OptiSilan Tiefgrund, labai birius, tepančius tinko paviršius gruntuoti Dupa-Putzfestiger.

Nauji silikatinio tinko paviršiai: dengti *Sylitol* produktais.

Seni silikatiniai dažai:

Neatšokusius sluoksnius nuvalyti mechaniškai arba slėginio vandens srovėmis laikantis šalyje galiojančių teisės aktų. Atšokusius, atmosferos veiksnių pažeistus sluoksnius nugramdyti, nušlifuoti, nuskusti. Gruntuoti Dupa-Putzfestiger.

Apkrovą išlaikantys sintetinės dervos ir silikatinės dervos sluoksniai:

Senus tinko paviršius nuvalyti tinkamais būdais. Nuvalius šlapiuoju būdu, prieš dengiant toliau, palikti gerai išdžiūti. Gruntuoti CapaGrund Universal arba Dupa-Putzfestiger. Naują sintetinės dervos arba silikatinės dervos tinką dengti be paruošimo.

Apkrovą išlaikantys dispersinių dažų, emalės sluoksniai:

Šiek tiek blizgius paviršius pašiuurkštinti. Nešvarius, kreidėjančius senus dažų sluoksnius nuvalyti slėginio vandens srovėmis laikantis šalyje galiojančių teisės aktų. Pagrindą paruošti pagal BFS atmeną Nr. 20.

Senos dangos:

Igerianti, tvirta, sausa, išlaikanti apkrovas: žr. sluoksnių sandara.

Vidutiniškai igerianti: dengti *CapaGrund Universal* atskiedus iki 3 % vandens.

Stipriai igerianti: gruntuoti *OptiSilan TiefGrund* arba *Dupa-Putzfestiger*.

Stipriai igeriantis, tvirtas šiltinio sistemos viršutinis sluoksnis su mažais įtrūkimais: dengti *Dupa-Putzfestiger*.

Kreidinantys ar birūs (taip pat esant vandens apkrovai pagal BFS Nr. 20, B.13) paviršiai gruntuojami *Dupa-Putzfestiger*.

Blizgios, vandeniui atsparios dangos: pašiuurkštinti ir gruntuoti *CapaGrund Universal*. Jei nugruntavus, pagrindas vistiek pasižymi hidrofobiškumu, jį padengti *Dupa-Putzfestiger*.

Apkrovos neišlaikantys dažų arba dervos tinkų sluoksniai:

Visiškai pašalinti tinkamais metodais: mechanškai arba nubeicuoti ir nuvalyti aukšto slėginio vandens srovėmis, laikantis šalyje galiojančių įstatyminių reikalavimų. Nuvalius šlapiuoju būdu, prieš dengiant toliau, palikti gerai išdžiūti. Tepančius, birius, igeriančius paviršius gruntuoti *Dupa-Putzfestiger*. Tarpinį sluoksnį dengti *PutzGrund 610*.

Apdailos plytų mūras:

Dažyti galima tik šalčiui atsparias fasadines plytas arba klinkerį be intarpų. Mūro siūlės (sandūros) turi būti be plyšių ir druskų. Gruntuoti *Dupa-Putzfestiger*. Jei padengus tarpinį sluoksnį *AmphiSilan-Plus* arba *AmphiSilan-Compact* atsiranda rudų dėmių, reikia padengti viršutinį sluoksnį tirpiklio pagrindu pagamintais dažais *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 šepetiu. Gruntuoti *OptiSilan-TiefGrund*. Tarpinį sluoksnį dengti *Minera Universal*.

Pelėsinų grybų ir dumbliagybių apnikti paviršiai:

Dengti ThermoSan dažais, kurie turi papildomą apsaugą nuo dumbliagybių apnikimo.

Paviršiai su išsikristalizavusiomis druskomis:

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

Dengimo būdas

Teptuku, voleliu arba beoriu purkštuvu.

Purškimo mašinos parametrų pavyzdžiai: WAGNER PS 3.25
HEA antgalis: 521
HEA slėgis 220 bar
Filtrai: mašinoje - 60 akučių; pistolete - 50 akučių
Srauto greitis: 2,6 l/min
Skiedimas: iki 10 %

Sluoksnių sandara

Gruntinis sluoksnis: žr. skyrių „Pagrindo paruošimas“.

Tarpinis sluoksnis: dengti *AmphiSilan-Plus*, atskiedus iki 5% vandeniu arba *OptiSilan TiefGrund* gruntu.

Baigiamasis sluoksnis: dengti *AmphiSilan-Plus*, atskiedus iki 5% vandeniu arba *OptiSilan TiefGrund* guntu.

Sąnaudos

Dengiant lygų pagrindą, sunaudojama apie 150-200 ml/m², šiurkštų - atitinkamai daugiau. Kiek reikia tiksliai, apskaičiuojama padengus bandomąjį plotą.

Dengimo sąlygos

Aplinkos ir pagrindo temperatūra

Turi būti ne žemesnė kaip +5°C ir ne aukštesnė kaip +30°C.

Džiūvimas/Džiūvimo trukmė

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

Kai temperatūra žemesnė ir santykinis oro drėgnumas didesnis, džiūsta ilgiau.

Įrankių plovimas	Panaudotus įrankius po darbo nedelsiant išplauti vandeniu.
Nuorodos	Kad nebūtų matomų sandūrų, didelius paviršius dengti "šlapias į šlapia" metodu, užgriebiant už dar drėgno ploto. Prieš purškiant, dažus gerai išmaišyti ir perkošti. Nenaudoti horizontaliems paviršiams, veikiamiems vandens apkrovos. Nedideli atspalvių skirtumai tarp gamybos partijų nėra laikomi defektu. Fasadams, veikiamiems specialių objekto sąlygų arba natūralių atmosferos veiksnių labiau nei įprasta, kyla didesnė pelėsinų grybų ir dumbliagybių apnikimo grėsmė. Todėl tokiems paviršiams rekomenduojame specialių produktą <i>ThermoSan NQG</i> dažus, į kurių 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 lietai, 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 <i>CapaGrund Universal</i>. Tinkamomis oro sąlygomis tokių patako pėdsakų neatsiranda. Pataisytų paviršiaus vietų žymės priklauso nuo daugybės veiksnių ir todėl yra neišvengiamos (BFS atmena Nr. 25). Vario nuotekos (CU jonai lietaus vandenyje) reaguoja su <i>AmphiSilan</i> komponentais ir sukuria rusvus paviršiaus atspalvius. Todėl varinius paviršius reikėtų apsaugoti nuo oksidacijos. Kaip alternatyvą galima naudoti mūsų gaminį <i>Muresko SilaCryl®</i>. Siekiant išlaikyti produkto savybes, <i>AmphiSilan Plus</i> negalima maišyti su kitomis medžiagomis, ypač su pigmentiniais dažais (dažikliais), kurių pagrindą sudaro dispersijos arba silikatai. Gamintojas neatsako už bet kokius nuostolius ar žalą, ypač už prastą dažymo kokybę, jei nesilaikoma šiame dokumente pateiktų rekomendacijų.

Nuorodos

Dėmesio (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)	Jei reikia gydytojo konsultacijos, parodyti pakuotę arba etiketę. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcinės masės (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją. Pagal ES reglamentą 528/2012 tai „apdorotas gaminy“ (ne biocidinis produktas), kurio sudėtyje yra šių biocidinių veikliųjų medžiagų: cinko piritionas (CAS Nr. 13463-41-7), terbutrinas (CAS Nr. 886-50-0), 2-oktilizotiazol-3(2H)-onas (CAS Nr. 26530-20-1).
Atliekų tvarkymas	Perdirbti atiduodamos tik visiškai tuščios pakuotės. Skystus medžiagos likučius sutvarkyti kaip senų dažų ar lako atliekas, sudžiūvusius – kaip statybines atliekas.
ES leidžiamas ribinis LOJ kiekis	Šiame produkte (kateg. A/c): 40 g/l (2010). Šiame produkte LOJ yra < 20 g/l.
Produkto kodas (dažai ir emaliai)	M-SF01 F
Sudėtinių medžiagų deklaracija	poliakrilo derva, polisiloksanai, kalcio karbonatas, silikatai, titano dioksidas, vanduo, glikolio eteriai, pagalbinės medžiagos, konservantai.
Klientų aptarnavimo centras	UAB DAW Lietuva 8 5 260 2015 info@daw.lt

Techninė informacija Nr. F145D NOE - atnaujinta rugpjūčio 2023

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 · Mēllūžu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: info@daw.lv · 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 · www.caparol.ee
UAB DAW Lietuva, Ukmergės g. 223-4, LT-07156 Vilnius, tel. 8 5 2602015, el.p. info@daw.lt, www.caparol.lt