

# Amphisil

Silikonu sustiprinti matiniai fasadiniai dažai, kuriems būdingos silikatinių dažų savybės.



## Produkto aprašymas

### Paskirtis

Fasadiniai dažai, skirti mineraliniam ir dispersiniam tinkui dažyti, taip pat senų, apkrovas išlaikančių silikatinių ir matinių dispersinių dažų paviršių perdažymui.

### Savybės

Amphisil fasadiniai dažai gali būti naudojami kaip galutinė danga ant nepažeistų sudėtinių fasadų šiltinimo sistemų, taip pat dispersinio, silikoninės dervos, kalkinio, kalkinio-cementinio tinko paviršiams.

*AmphiSil* dažai apjungia gerą dispersinių ir silikatinių dažų savybes.

- Apsaugo nuo dumbliagybių ir pelėsinų grybų
- Difuziški, atsparūs atmosferos veiksniams
- Silpno įtempio, nesudaro plėvelės
- Skiedžiami vandeniu, silpno kvapo
- Atsparūs šarmams
- Lengvai dengiami

### Pagrindinė medžiaga

Silikonu sustiprinta sintetinė dispersija

### Pakuotė/indų talpa

- **Standartinė prekė:** 12,5 l
- **Pakuotė, skirta tonuoti ColorExpress:** 2,5 l, 12,5 l

### Spalvos

Balti

*Amphisil* tonuojami *ColorExpress* automatinėmis mašinomis. Norint išvengti tonavimo klaidos, prieš dengiant būtina patikrinti spalvos tikslumą. Greta esantiems paviršiams naudoti tik vienos partijos dažus.

*Amphisil* dažus galima tonuoti rankiniu būdu *CaparolColor Vollton- und Abtönfarben* arba *AmphiColor Vollton- und Abtönfarben* spalvinamaisiais dažais. Kad nesiskirtų atspalviai, visą reikiamą tonuotų dažų kiekį būtina permaišyti tarpusavyje.

Žėrinčių, sodrių spalvų dažams būdinga mažesnė dengiamoji geba, todėl rekomenduojama pirmiausia padengti dengiamąjį sluoksnį panašaus atspalvio pasteliniais dažais baltos spalvos pagrindu. Prireikus, dengti antrą sluoksnį.

### Spalvos atsparumas pagal BFS atmeną Nr. 26

Klasė: C

Grupė: 1

### Blizgesio laipsnis

Matiniai, G<sub>3</sub>

### Laikymas

Vėšiai, bet ne šaltyje, sandariai uždarytose pakuotėse.

### Techniniai duomenys

**Parametrai pagal DIN EN 1062:**



- Didžiausias grūdelių dydis: < 100 µm, klasė S<sub>1</sub>
- Tankis: apie 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Sausojo sluoksnio storis: 100–200 µm, E<sub>3</sub>
- Difuzijai ekvivalentiško oro sluoksnio storis s<sub>a</sub>H<sub>2</sub>O: < 0,14 m, Klasė V1 (aukštas).  
Produktą tonavus, galimi nuokrypiai nuo techninių parametrų.
- Vandens skvarbos norma: (w-reikšmė): < 0,1 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)],  
klasė W<sub>3</sub> (žema)

Naudojimo sritys,  
remiantis technine informacija Nr.  
606 „Paskirties apibrėžtis

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

## Dengimas

Tinkami pagrindai

Pagrindai turi būti švarūs, sausi, be sukibtį mažinančių dalelių. Laikytis VOB dalies C, DIN 18363, 3 pastr. nuorodų. Gruntuoti pagal techninę informaciją Nr. 650 *Skirtingi pagrindai. Pagrindo paruošimas.*

Pagrindo paruošimas

**Naujos, nepažeistos sudėtinės fasadų šiltinimo sistemos su sintetinės dervos, silikoninės dervos, kalkinio cementinio tinko paviršiais/kietojo skiedinio klasė pagal DIN EN 998-1 CS II klasė 1,5 - 5,0 N/ mm<sup>2</sup>:**

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. Dengti *Caparol* produktais atsižvelgiant į viršutinio tinko rūšį ir pagrindą.

**Viršutinis tinkas pagal DIN EN 998-1 Klasė CS II 1,5 - 5,0 N/mm<sup>2</sup> :**

naujai padengtą tinką dengti po pakankamos prastovos, paprastai po 2 savaitių, kai temperatūra apie +20° C ir santykinis oro drėgnumas 65%. Jei atmosferos sąlygos yra prastesnės, pvz., pučia stiprus vėjas arba lyja, prastovos turi būti ilgesnės. Papildomai nugruntavus *CapaGrund Universal*, sumažėja kalkių prasimušimo rizika iš šarminio viršutinio tinko, todėl galima dengti jau po 7 d.

**Pelėsinų grybų ir dumbliagybių apnikti paviršiai**

paviršius nuplauti slėginio vandens srovėmis ir apdoroti mikrobiocidiniu tirpalu *Capatox*, laikantis šalyje galiojančių teisės aktų. Paviršius paliekamas gerai išdžiūti. Įgeriančius pagrindus nugruntuoti *FungiGrund*.

**Betoniniai paviršiai su purvo apnašomis arba byrančiu sluoksniu**

nuvalyti mechaniškai arba slėginėmis vandens srovėmis, laikantis šalyje galiojančių teisės aktų. Silpnai įgeriančius arba lygius paviršius gruntuoti *CapaGrund Universal*. Stambiai akytus, truputį byrančius arba įgeriančius paviršius gruntuoti *CapaSol RapidGrund*. Tepančius paviršius gruntuoti *Dupa-Putzfestiger*.

**Cementu surištos medienos drožlių plokštės**

kad dėl didelio cementu surišų medienos drožlių plokščių šarmingumo neprasimuštų kalkės, plokštės nugruntuoti *Disbon 481 EP-Uniprimer*.

**Plytų mūras**

dažyti tinka tik šalčiui atsparios mūro plytos arba klinkeris be intarpų. Mūro siūlės turi būti užtaisytos be įtrūkimų, mūras - sausas ir be išsikristalizavusių druskų. Gruntuoti *Dupa-Putzfestiger*. Jei tarpiniame sluoksnyje atsiranda matomų rudų dėmių, dengti bevandeniais fasadiniais dažais *Duparol-W*.

**Apkrovą išlaikantys dispersinių, dispersinių-silikatinių, silikoninės dervos dažų sluoksniai** seni dažų sluoksniai valomi aukšto slėgio vandens srovėmis, laikantis šalyje galiojančių teisės normų.

**Išdžiūvusį pagrindą**

**Silpnai įgeriantį** gruntuoti *CapaGrund Universal* atskiedus iki 3 % vandens.  
**vidutiniškai ir stipriai įgeriantį** gruntuoti *Caparol OptiSilan TiefGrund*.  
**kreidinantį ar birų** (taip pat esant vandens apkrovai pagal BFS Nr. 20, B.13) gruntuoti *Dupa-Putzfestiger*.

**Blizgias, vandeniui atsparias dangas** pašiuurkštinti mechaniniu arba cheminiu būdu ir gruntuoti *CapaGrund Universal*. Jei pašiuurkštinus pagrindas vis tiek pasižymi hidrofobiškumu, jį padengti *Dupa-Haftgrund*.

**Apkrovą išlaikantys sintetinės dervos sluoksniai**

Seną tinką nuvalyti tinkamais metodais. Valant drėgnuoju būdu, prieš dengiant, palikti gerai išdžiūti. Gruntuoti *CapaGrund Universal*. Naują tinką dengti be išankstinio paruošimo.

**Nauji silikatinio tinko sluoksniai**

padengti *Sylitol®NQG-W*.

**Seni, apkrovą išlaikantys silikatinių dažų ir silikatinio tinko sluoksniai**

dengti *Sylitol®NQG* arba *ThermoSan NQG* fasadiniais dažais.

**Apkrovos neišlaikantys mineralinių dažų sluoksniai**

visiškai pašalinti nušlifuojant, nuvalant šepetėliu, nugramdant, nuplaunant aukšto slėgio vandens srove, laikantis šalyje galiojančių teisės normų, arba kitais tinkamais metodais. Nuvalius drėgnuoju būdu, prieš dengiant, paviršių palikti gerai išdžiūti. Gruntuoti *Dupa-Putzfestiger*.

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

visiškai pašalinti tinkamais metodais, pvz., mechaniškai arba nuplaunant aukšto slėgio vandens srove, laikantis šalyje galiojančių teisės normų. Silpnai įgeriančius arba lygius paviršius gruntuoti *CapaGrund Universal*. Tėpančius, byrančius, įgeriančius paviršius gruntuoti *Dupa-Putzfestiger*.

**Pramoninių teršalų arba suodžių užteršti paviršiai**

dengti bevandeniais fasadiniais dažais *Duparol-W*.

**Sutrūkinėję tinko ir betono paviršiai**

dengti *Capatect* armavimo *Cap-elast* sistemomis, *FibroSil* arba *PermaSilan*.

**Nepadengtas silikatinių plytų mūras**

dengti *Sylitol®NQG* arba *ThermoSan NQG* fasadiniais dažais.

**Paviršiai su išsikristalizavusiomis druskomis**

Išsikristalizavusias druskas nutrinti sausu šepetėliu, gruntuoti *Dupa-Putzfestiger*. Dengiant paviršius su išsikristalizavusiomis druskomis, negarantuojama ilgalaikė sluoksnio sukibtis arba kad druskos daugiau neišsikristalizuos.

**Maži defektai, išdaužos**

užtaisyti *Caparol Fassaden-Feinspachtel*. Didelius (iki 20 mm) - užtaisyti *Histolith-Renovierspachtel*“. Užglaistyti vietas nugaruntuoti.

Dengimo būdas

Dengiama teptuku, voleliu arba beoriu purkštuvu.

Purškimas Airless purkštuvais:

Purkštukas: 0,021"–0,027"

slėgis: 150-180

skiedimas: vandeniui iki 5 %

Sluoksnių sandara

**Gruntinis arba tarpinis sluoksnis**

skiesti iki 10 % vandens, priklausomai nuo pagrindo įgerties.

**Viršutinis sluoksnis**

skiesti iki 5% vandens.

Sąnaudos

Dengiant lygius paviršius sunaudojama apie 150–200 ml/m<sup>2</sup> vienam sluoksniui. Dengiant grublėtus pagrindus – atitinkamai daugiau. Tikslias sąnaudas galima apskaičiuoti, padengus bandomąjį plotą.

Siekiant geriausios apsaugos nuo dumbliagyrybių ir pelėsių grybų, reikia padengti dviem sluoksniais, kad bendros sąnaudos mažiausiai siektų 400 ml/m<sup>2</sup>, o sluoksnio storis būtų ne plonesnis nei 200 µm. Kiekvienas sekantis sluoksnis (kai sąnaudos min. 200 ml/m<sup>2</sup>) padidina sluoksnio storį 100 µm. Dengiant šiurkščius paviršius, sąnaudos atitinkamai didesnės.

Dengimo sąlygos

Dengiant ir džiūstant medžiagos, 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%, paviršius išdžiūsta per 4–6 val., tuomet galima dengti kitą sluoksnį. Visiškai išdžiūsta per 3 d.

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

Įrankių plovimas

Panaudotus įrankius iš karto po darbo nuplauti vandeniu, laikantis šalyje galiojančių teisės normų.

Nuorodos Kad nebūtų matomų sandūrų, paviršius dengti "šlapias į šlapią" metodu, užgriebiant už dar drėgno ploto. Nenaudoti horizontaliems vandens apkrovos veikiamiems paviršiams.

*AmphiSil* – tai produktas, į kurio sudėtį įeina specialių veiklių medžiagų, saugančių nuo pelėsinų grybų ir dumbliagybių apnašų atsiradimo ant dangos. Apsaugos efektyvumas ir ilgalaikiškumas priklauso nuo objekto sąlygų, pvz., apnašų intensyvumo ir drėgmės apkrovos. Todėl visam laikui apsaugoti nuo pelėsinų grybų ir dumbliagybių neįmanoma. Gruntuojant pagrindus, ant kurių yra pelėsinų grybų ar dumbliagybių apnašų, būtina jas nuvalyti, o paviršių nugruntuoti *FungiGrund* gruntu. Ant tamsiomis spalvomis padengtų paviršių 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 dėl gausaus vandens kiekio, pvz., daug kartų stipriai palijus, jos nusiplauna pačios. Dėl to išdžiūvusio sluoksnio kokybė nenukenčia. Jei paviršių reikia dengti nedelsiant, patakas sudrėkinamas ir po kurio laiko visiškai nuplaunamas. Papildomai gruntuojama *CapaGrund Universal*. Dažant tinkamomis oro sąlygomis tokių patako pėdsakų neatsiranda.

Taisant paviršius atsiradusios taisymo žymės priklauso nuo daugybės veiksnių ir todėl yra neišvengiamos (BFS atmena Nr. 25).

## Nuorodos

Dėmesio (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Kreipiantis į gydytoją, parodyti pakuotę arba etiketę. Saugoti nuo vaikų. Nepurkšti į akis, ant odos ar drabužių. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Mūvēti apsaugines pirštines ir (arba) dėvėti akių apsaugos priemones. PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilu. Sudėtyje yra: 1,2-benzotiazol-3(2H)-ono, oktilinono (ISO), 2-metil-2H-izotiazol-3-ono, 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masės (3:1). Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų išpurškiamų lašelių. Neįkvėpti aerozolio ar rūko. Šis produktas yra "apdorotas gaminys" pagal ES reglamentą Nr. 528/2012 (ne biocidinis produktas) ir jo sudėtyje yra šių biocidinių veiklių medžiagų: oktilinono (ISO) (CAS Nr. 26530-20-1), terbutrino (CAS Nr. 886-50-0).

Atliekų tvarkymas

Perdirbti atiduodamos tik visiškai tuščios pakuotės. Skystus medžiagos likučius atiduoti į senų dažų/lako surinkimo vietas, sudžiūvusius – sutvarkyti kaip statybos ir grovimo atliekas arba kaip buitines atliekas.

Produkto kodas (dažai ir emaliai)

BSW50

Sudėtinių medžiagų deklaracija

Sudedamųjų dalių deklaracija pagal VdL gairę 01: poliakrilato derva, kalcio karbonatas, silikatai, titano dioksidas, vanduo, glikolio eteris, tirpikliai ir (arba) plėvelę formuojančios medžiagos, alifatai, priedai, konservantai.

Išsamesni duomenys

žr. ant pakuotės ir gaminio saugos duomenų lape.

Techninė konsultacija

Visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir jų techninio apdorojimo šioje techninėje informacijoje aptarti neįmanoma. Dengiant pagrindus, kurie čia nepaminėti, būtina kreiptis į Caparol technologus, kurie, įvertinę konkretų objektą, suteiks profesionalią konsultaciją.

Klientų aptarnavimo centras

UAB DAW Lietuva  
8 5 260 2015  
info@daw.lt

### Techninė informacija Nr. 118 - atnaujinta vasario 2024

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 galiojėti. 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 · 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 DAW Lietuva, Ukmergės g. 223-4, LT-07156 Vilnius, tel. 8 5 2602015, el.p. info@daw.lt, www.caparol.lt