

# CaparolColor

Europoje populiariausia spalvinimo sistema fasadiniams ir vidaus dažams



## Produkto aprašymas

Paskirtis

Spalvotųjų fasadų ir vidaus dažymas „CaparolColor-System“, vandeniniams fasadiniams ir vidaus dažams, plastikams ir sintetinės dervos tinkams spalvinti, taip pat dažyti sodriomis spalvomis, tapybai ir įrašams.

Savybės

- Be tirpiklių, skiedžiami vandeniu, nekenkiantys aplinkai, silpno kvapo.
- Atsparūs atmosferos veiksniams.
- Atsparumo šlapiam trynimui II klasė pagal DIN EN 13300: 2 (5 – 20 µm), "atsparūs šveitimui" pagal DIN 53778.
- Hidrofobiški pagal DIN 4108.
- Labai atsparūs lietai, žema vandens pralaidumo klasė pagal DIN EN 1062.
- Gerai pralaidūs vandens garams, vidutinė vandens garų difuzija pagal DIN EN 1062.
- Labai atsparūs šviesai, sodrios spalvos, lengvai maišomi.
- Atsparūs vandeninėms dezinfekavimo ir buitinėms valymo priemonėms.
- Atsparūs šarmams, todėl nenuplaunami muilu.
- Apsaugo nuo agresyvių išmetamųjų dujų.

Pagrindinė medžiaga

Sintetinės medžiagos dispersija pagal DIN 55945.

Pakuotė/indų talpa

250 ml, 750 ml, 2,5 l, 5 l

Spalvos

Spalvos maišomos bet koku santykiu ir dera su visais „Caparol“ dispersiniais produktais. Kad nesiskirtų spalva, pačių nuspalvintas pakuotes sumaišyti vienas su kitomis.

### Spalvų apžvalga ir atsparumas pagal BFS atmeną Nr. 26

Klasė: B, Grupė: žr. lentelę.

Amazonas	2	Havanna	1	Mocca	1
Aprikose	3	Ingwer	1	Muskat	1
Atlantis	2	Iris	2	Nutria	1
Basalt	1	Kiesel	1	Salbei	1
Cognac	3	Lapis	3	Savanne	1
Cosmos	3	Madeira	1	Schiefer	1
Gobi	3	Mais	3	Terra	1
Granat	1	Mandarin	3	Tibet	2
Graphit	1	Marone	1		

Blizgesio laipsnis

Šilko matiniai



Laikymas Vėusiai, bet ne šaltyje.  
Praimtas pakuotes laikyti sandariai uždarytas.

Techniniai duomenys ■ Tankis: apie 1,25 g/cm<sup>3</sup>

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 švarūs, be sukibtį mažinančių dalelių, sausi (turi atitikti VOB C dalies, DIN 18363, 3. pastraipos reikalavimus).

Pagrindo paruošimas

### Išorės paviršiai

**PII ir PIII skiedinių grupių tinkai/ Mažiausias gniuždantis stipris pagal DIN EN 998-1 mažiausiu 1,5N/mm<sup>2</sup>:** naujas tinkas dengiamas po pakankamo laiko tarpo, dažniausiai po 2 sav., kai temperatūra 20°C ir santykis oro drėgnumas 65%. Nepalankiomis oro sąlygomis, pvz., pučiant stipriam vėjui, lyjant, laiko tarpas turi būti žymiai ilgesnis. Papildomai nugruntavus „CapaGrund Universal“, sumažėja šarminių PII arba PIII tinko grupių viršutinio tinko kreidėjimo rizika, todėl galima dengti jau po 7 d. laikotarpio. Seni tinkai: užtinkuotos vietos turi būti gerai surištos ir sausos. Stambiai akyti, šiek tiek birūs, sugeriantys tinkai gruntuojami „OptiGrund E.L.F.“. Stipriai akyti, tepantys tinkai gruntuojami „Dupa-grund“. Plc skiedinių grupės mineraliniai tinkai dengiami „Sylitol“ arba „AmphiSilan“ produktais.

### **Betonas**

Betoninius paviršius su nešvarumų apnašomis arba biriu sluoksniu nuvalyti mechaniškai arba slėginio vandens srovėmis, laikantis įstatyminių potvarkių. Silpnai sugeriančius arba lygius paviršius gruntuoti „CapaGrund Universal“. Stambiai akytus, šiek tiek birius arba sugeriančius paviršius gruntuoti „OptiGrund E.L.F.“. Tepančius paviršius gruntuoti „Dupa-grund“.

### **Cementu surištos medienos drožlių plokštės**

Dėl didelio cementu surišusių medienos drožlių plokščių šarmingumo, kad neprasimuštų kalkės, gruntuoti „Disbon 481 EP-Uniprimer“.

### **Plytų apdailos mūras**

Dažyti galima šalčiui atsparias fasadines plytas arba klinkerį be intarpų. Mūras turi būti sausas, be druskų, siūlės užtaisytos be plyšių. Gruntuoti „Dupa-grund“. Atsiradus tarpiniame sluoksnyje rudų dėmių, dengti bevandeniais fasadiniais dažais „Duparol“.

### **Apkrovą išlaikantys emalinių arba dispersinių dažų sluoksniai**

Blizgius paviršius ir emalinių dažų sluoksnius paširkštinti. Nešvarius, kreidėjančius senus dažų sluoksnius nuvalyti slėginio vandens srovėmis laikantis įstatyminių potvarkių. Gruntuoti „CapaGrund Universal“. Nuvalius kitu būdu: nuplovus, nuvalius šepėčiu, nupurškus, gruntuoti „Dupa-grund“.

### **Pramoninių teršalų ir suodžių užteršti paviršiai:**

Dengti bevandeniais fasadiniais dažais „Duparol“.

**Pelėsinų grybų arba dumbliagybių apnikti paviršiai:** dengti specialiais fungicidiniais ir algicidiniais fasadiniais dažais „Amphibolin-W“.

### **Įtrūkę tinko ir betono paviršiai**

Dengti „Cap-elast“.

### **Nedažytas silikatinų plytų mūras**

Dengti „Sylitol“ arba „AmphiSilan“ produktais.

### **Paviršiai su išsikristalizavusiomis druskomis**

Išsikristalizavusias druskas pašalinti sausu šepėčiu. Gruntuoti „Dupa-grund“. Dengiant paviršius su išsikristalizavusiomis druskomis, garantija už ilgalaikę dangos sukibtį arba išsikristalizavusių druskų surišimą nesuteikiama.

### **Trūkumai**

Nedidelius trūkumus užtaisyti „Caparol Fassaden-Feinspachtel“, didelius trūkumus (iki 20 mm) – „Histolith Renovierspachtel“. Nuglaistytas vietas nugruntuoti.

Vidaus paviršiai

**PII ir PIII skiedinių grupių tinkai/Mažiausias gniuždantis stipris pagal DIN**

**EN 998-1 mažiausiu 1,5N/mm<sup>2</sup>:**

Tvirtus, normaliai sugeriančius tinkus dengti be paruošiamojo apdorojimo. Stambiai akytus, birius, sugeriančius tinkus gruntuoti „OptiGrund E.L.F.“ arba „CapaSol LF“.

**PIV skiedinių grupės gipsinis ir paruoštas tinkas/mažiausias gniuždantis stipris pagal DIN EN 13279 S2 mažiausiu 2 N/mm<sup>2</sup>:**

Gruntuoti „Caparol-Haftgrund“. Gipsinį tinką su sukepusiu paviršiumi nušlifuoti, nuvalyti dulkes, nugruntuoti „Caparol-Tiefgrund TB“.

**Gipsinės plokštės**

Sugeriančias plokštes gruntuoti „Caparol OptiGrund E.L.F.“ arba „Caparol-Tiefgrund TB“. Labai tankias, lygias plokštes gruntuoti sukibtį gerinančiu gruntu „Caparol-Haftgrund“.

**Gipskartonio plokštės**

Glaisto šiurkštai nušlifuojami. Minkštas ir nušlifuotas gipsinio glaisto vietas sutvirtinti „Caparol Tiefgrund TB“. Gruntuoti „Caparol-Haftgrund“, „OptiGrund E.L.F.“ arba „CapaSol LF“. Plokštes su vandenyje tirpiomis, blunkančiomis medžiagomis gruntuoti „Caparol AquaSperrgrund“. Laikytis BFS atmenos Nr. 12.

**Betonas**

Pašalinti medžiagos likučius ir tepančias, birias daleles.

**Akytasis betonas**

Gruntuoti „Capaplex“, atskiedus vandeniu santykiu 1:3.

**Silikatinių ir apdailos plytų mūras**

Dengti be išankstinio apdorojimo.

**Apkrovą išlaikantys sluoksniai**

Matinius, silpnai sugeriančius sluoksnius dengti iškart. Blizgius ir emaliniais dažais padengtus paviršius pašiurkštinti. Gruntuoti „Caparol-Haftgrund“.

**Apkrovos neišlaikantys sluoksniai** Pašalinti apkrovos neišlaikančius emaliniais ir dispersiniais dažais padengtus sluoksnius. Silpnai sugeriančius, lygius paviršius gruntuoti „Caparol-Haftgrund“. Stambiai akytus, birius arba sugeriančius paviršius gruntuoti „Caparol Optigrund E.L.F.“ arba „CapaSol LF“. Apkrovos neišlaikančius mineralinių dažų sluoksnius pašalinti mechaniškai ir nuo paviršių nuvalyti dulkes. Gruntuoti „Caparol-Tiefgrund TB“.

**Klijinių dažų sluoksnis:** nuvalyti iki pagrindo. Gruntuoti „Caparol-Tiefgrund TB“.

**Nedažyti šiurkštaus pluošto, reljefiniai arba spausti popieriniai tapetai** Dengti be paruošiamojo apdorojimo.

**Atšokę tapetai**

Pašalinti visiškai. Kleisterį ir makulatūros likučius nuplauti. Gruntuoti „Caparol-Tiefgrund TB“.

**Pelėsinų grybų apnikti paviršiai** Pelėsinų grybų ir dumbliagrybių apnašas nuvalyti mechaniškai drėgnuoju būdu. Paviršius nuplauti „Capatox“ arba „FungiGrund“ ir palikti gerai išdžiūti. Gruntuoti atsižvelgiant į pagrindo rūšį ir savybes. Stipriai pelėsinų grybų apniktus paviršius padengti baigiamuoju sluoksniu „Indeko-W“, „Malerit-W“ arba „Fungitex-W“. Laikytis įstatyminių potvarkių (pvz., biomedžiagų ir pavojingų medžiagų įstatymo).

**Paviršiai su nikotino, vandens, suodžių arba riebalų dėmėmis** Nikotino, suodžių arba riebalų dėmes nuplauti vandeniu įpylus riebalus skaidančio buitinio valiklio ir palikti gerai išdžiūti. Išdžiūvusias vandens dėmes nuvalyti sausu šepetiu. Izoliuoti „Caparol AquaSperrgrund“ gruntu. Stipriai užterštus paviršius padengti baigiamuoju sluoksniu „CaparollsoDeck“.

**Trūkumai:** po atitinkamo paruošiamojo darbo užtaisyti „Caparol-Akkordspachtel“ glaistu ir esant reikalui nugruntuoti.

Dengimo būdas

Teptuku, voleliu ir purkštuvais.

**Dengimas beoriu purkštuvu:** purškimo kampas: 50°, purkštukas: 0,019 – 0,025", purškimo slėgis: 150-180 bar.

Sluoksnių sandara

**Grunto ir tarpinis sluoksnis:** „CaparolColor“, atskiedus iki 10% vandens.

**Baigiamasis sluoksnis:** „CaparolColor“, atskiedus iki 5% vandens.

Sąnaudos

Apie 150 ml/m<sup>2</sup> vienam sluoksniui dengiant lygius pagrindus, dengiant šiurkščius – atitinkamai daugiau.

Kiek reikia tiksliai, apskaičiuojama padengus bandomąjį plotą.

Dengimo sąlygos

**Žemiausia aplinkos ir pagrindo temperatūra dengiant:** pagrindo ir aplinkos +5°C.

Džiūvimas/Džiūvimo trukmė

Kai temperatūra +20°C ir santykinis oro drėgnumas 65%, paviršius išdžiūsta per 4 – 6 val. ir vėl galima dengti. Paviršius atsparus lietai esti po 24 val. Kai temperatūra žemesnė ir oro drėgnumas didesnis, džiūsta ilgiau.

Įrankių plovimas

Panaudoti įrankiai plaunami vandeniu.

## Nuorodos

Visos „CaparolColor“ spalvos, jas naudojant išoriniams paviršiams, yra atsparios šviesai. Raudoną, oranžinę, geltoną ir žalią labai stipriai atskiedus baltais, dėl techninių pigmento priežasčių jos būna tik santykinai atsparios šviesai (laikytis „CaparolColor“ spalvyno duomenų). Kad nebūtų sandūrų, dengti nepertraukiamai užgriebiant už dar drėgno ploto. Netinka horizontaliems paviršiams, veikiamiems vandens apkrovos. Spalvinant dispersinius arba lateksinius dažus, padaryti mėginį, nes stipriai surišti dažai išdžiūvę gali būti intensyvesnės spalvos. Akrilinius emalinius dažus, silikatinus bei silikoninės dervos dažus spalvinti ne „CaparolColor“, bet specialiais spalvinamaisiais dažais (Volltonfarben), derančiais su šių produktų savybėmis ir blizgesio laipsniu. Nedengti tiesioginių saulės spindulių apšviestų paviršių, lyjant, esant itin dideliame drėgnumui (rūkui). Esant reikalui, pastoliai apdengiami statybinio tinklu.

Naudojant „Caparol-Tiefgrund TB“, patalpose gali atsirasti būdingas tirpiklių kvapas, todėl jas reikia gerai vėdinti. Srityse, kurioms keliami dideli higienos reikalavimai, naudoti silpno kvapo „AmphiSilan-Putzfestiger“ be aromatinių junginių. Mechaninės apkrovos veikiamuose **tamsių spalvų dažų** sluoksniuose gali atsirasti baltų dryžių. Tai visų matinių ir šilko matinių fasadinių dažų specifinė savybė.

Kai pagrindai tankūs, vėsūs arba dėl atmosferos veiksnių jiems ilgiau džiūstant, veikiant drėgmei (lietui, rasai, rūkui), paviršiuje gali atsirasti šiek tiek blizgių, lipnių, gelsvų, skaidrių pagalbinės medžiagos nutekėjimo žymių. Tos pagalbinės medžiagos tirpsta vandenyje ir pamažu yra nuplaunamos daugkartinio stipraus lietaus.

Išdžiūvus, padengto paviršiaus kokybė dėl to nenukenčia. Jei vis dėlto būtų perdažoma, tada tas žymes reikia sudrėkinti, palikti trumpam veikti ir nuplauti visiškai. Papildomai nugruntuoti „CapaGrund Universal“. Dengiant tinkamomis klimato sąlygomis, nutekėjimo žymių neatsiranda.

Matomos paviršių pataisymų žymės priklauso nuo daugelio veiksnių ir yra neišvengiamos (BFS atmena Nr. 25).

Jei „CaparolColor“ spalvinami dispersiniai arba lateksiniai dažai, taip pat sintetinės dervos tinkai, galioja konkretaus produkto dengimo direktyvos.

**Suderinamumas su kitomis dažymo medžiagomis:** suderinami su visais „Caparol“ dispersiniais arba lateksiniais dažais, plastikais ir sintetinės dervos tinkais.

## Nuorodos

Dėmesio (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)

Saugoti nuo vaikų. Šlifuojant naudoti P2 filtrus. Darbo bei džiūvimo metu pasirūpinti geru patalpų vėdinimu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Patekus į akis, ant odos nedelsiant gerai praplauti vandeniu. Neišpilti į kanalizaciją, vandens telkinius ir gruntą. Panaudotus įrankius nuplauti vandeniu.

Išsamesnė informacija, žr. saugos duomenis.

Atliekų tvarkymas

Perdirbti atiduodamos tik visiškai tuščios pakuotės. Skysti medžiagos likučiai sutvarkomi kaip vandeniniai dažai, sudžiūvę – kaip sukietėję dažai arba buitinės šiukšlės.

ES leidžiamas ribinis LOJ kiekis

Grupė (A/a): iki 30 g/l (2010). Šiame produkte yra iki 1 g/l

Produkto kodas (dažai ir emaliai)

M-DF01

Sudėtinių medžiagų deklaracija

Akrilinės dervos dispersija, titano dioksidas, spalvotieji pigmentai, mineraliniai užpildai, vanduo, priedai, konservantas.

Klientų aptarnavimo centras

UAB DAW Lietuva  
Ukmergės g. 223-4, LT-07156 Vilnius  
info@daw.lt  
+370 692 13274

## Techninė informacija Nr. 350 - atnaujinta spalio 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).

UAB DAW Lietuva, Ukmergės g. 223-4, LT-07156 Vilnius, tel. +370 692 13274, el.p. [info@daw.lt](mailto:info@daw.lt), [www.caparol.lt](http://www.caparol.lt)