

Amphibolin E.L.F.

Universalūs ekologiški dažai, tinkantys visam namui dažyti.
Naujos kartos fasadiniai ir vidaus dažai.



Produkto aprašymas

Paskirtis

Įvairios paskirties, be tirpiklių, išskiriantys mažai lakiųjų organinių junginių, nepaprastai gerai sukimbantys su bet koku pagrindu fasadiniai ir vidaus dažai.

Dengti išorėje ant lygių ir smulkios faktūros pagrindų oro veiksniams atspariais sluoksniais, apsaugančiais paviršius nuo agresyvių atmosferos kenksmingų medžiagų.

Universalūs dažai naudojami išorei, PII ir PIII skiedinių grupės mineraliniam tinkui, betonui, nepadengtam plytų mūriui, pluoštinio cemento plokštėms, apkrovą išlaikantiems seniems dažų sluoksniams, cinkuotiems paviršiams, kietajam PVC, netikslių matmenų medienai.

Viduje labai patvariems, atspariems šveitimui, faktūriniais sluoksniais, ypač tinka dengti "Capaver Glasgewebe" stiklo audinių apmušalus, turinčius didelę apkrovą, taip pat dėl didelės šviesos refleksijos blogai apšviestus koridorius, laiptines, sandėlius, dirbtuves ir požeminius garažus.

Savybės

- Mažai lakiųjų organinių junginių, be tirpiklių
- Be minkštiklių sukeliančių paviršiaus teplumą nuo dulkių
- Skiedžiami vandeniu, ekologiški ir silpno kvapo
- Atsparūs atmosferos veiksniams
- Atsparūs šlapiam trynimui (1 klasė) pagal DIN EN 13 300; <5 mm esant 200 mostų, atsparūs šveitimui pagal DIN 53 778
- Dengiamumo geba 2 klasė, kai išeiga 8 m²/l arba sąnaudos 120ml/m²
- Atsparūs liūtimis, hidrofobiški pagal DIN 4108
- Gero sukibimo
- Negelstantys
- Atsparūs šarmams, todėl nenuplaunami muilu
- Plonasluoksniai, neuždengiantys struktūros
- Labai gerai valomi ir atsparūs vandeninėms dezinfekavimo ir buitinėms valymo priemonėms
- Lengvai dengiami
- Turi specialią fotokatalizės būdu veikiančių pigmentų

Pagrindinė medžiaga

100% grynas akrilatas.
Sintetinė dispersija pagal DIN 55 945.

Pakuotė/ indų talpa

- **Standartinių prekių:** 2,5 l, 5 l ir 12,5 l
- **Airfix:** 25 l
- **ColorExpress:** 1,25 l, 2,5 l, 5 l, 7,5 l ir 12,5 l

Spalvos

Balta ir raudonojo smiltainio.

„Amphibolin“ galima patiekti nuspalvinti spalvinamaisiais dažais „CaparolColor“ Vollton- und Abtönfarben“ (buvę „Alpinacolor“) arba „AVA-Amphibolin Vollton- und Abtönfarben“.

Dažant nesugeriančius pagrindus, kaip: kietąjį PVC arba cinkuotus paviršius, įpilama 10% spalvinamųjų dažų "AVA" arba „CaparolColor“.

Kad nesiskirtų atspalviai, iškart sumaišykite reikiamą dažų kiekį. Vienos spalvos dažų perkant 100 l ir daugiau, galima užsisakyti nuspalvinti gamykloje.



Blizgesio laipsnis
Laikymas
Techniniai duomenys

„Amphibolin“ spalvinami kompiuterizuotomis spalvinimo „ColorExpress“ sistemos spalvininkų paklausiausiomis spalvomis. Spalvinimo klaidą greičiau atpažinsite, jei prieš dažydami padengsite bandomąjį plotą. Greta esantiems paviršiams naudoti tik vienos partijos dažus. Sodrios ir intensyvios spalvos pasižymi blogesne dengiamąja geba, todėl tarpinį sluoksnį rekomenduojama dengti 1 bazės baltais dažais, nuspalvintais panašiu pastelinu atspalviu. Gali prireikti dengti ir antrąjį viršutinį sluoksnį.

Šilko matiniai, G₂.

Vėsiai, bet ne šaltyje.

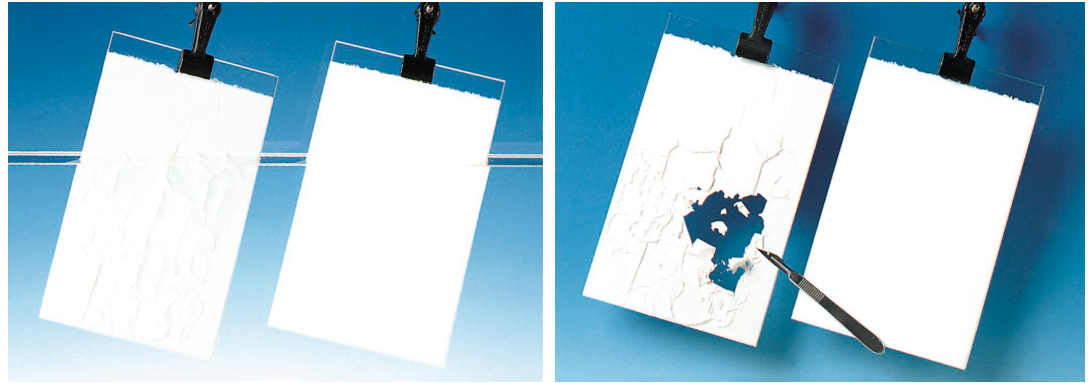
Parametrai pagal DIN EN 1062

- Didžiausias grūdelių dydis: < 100 μm, S₁
- Tankis: Apie 1,4 g/cm³
- Sausojo sluoksnio storis: 50 - 100 μm, E₂
- Difuzijai ekvivalentiško oro sluoksnio storis s_dCO₂: > 50 m, C₁
- Vandens skvarbos norma: w dydis: ≤ 0,1 [kg/(m² · h^{0,5})] (maž.), W₃
- Vandens garų pralaidumas s_d reikšmė: s_d dydis: ≥ 0,14 m - ≤ 1,4 (vidut.), V₂

Dėl spalvinimo galimi nedideli parametru neatitikimai.

Nuorodos

Į „Amphibolin“ sudėtį įeinantis aktyvklis, kaip parodė mūsų laboratorinis bandymas su stiklo plokštėmis, net ir esant labai didelioms drėgmės apkrovoms, neleidžia brinkti rišikliui ir ilgam apsaugo dažų sluoksnį nuo pūslių susidarymo ir atsisluoksniavimo.



Kairėje: Kiti dispersiniai fasadiniai dažai, Dešinėje: Amphibolin.

Dengimas

Tinkami pagrindai
Pagrindo paruošimas

Pagrindai turi būti švarūs, be atplaišų ir sausi.

IŠORĖS PAVIRŠIAI

PII ir PIII skiedinio grupių tinkas:

Naujas tinkas, atsižvelgiant į oro sąlygas, kai oro temperatūra 20 °C ir santykinis oro drėgnumas 65%, paliekamas stovėti nepadengtas 2 sav. Esant nepalankioms oro sąlygoms, pvz. lyjant ar pučiant vėjui, laikotarpis pailginamas. Norint išvengti druskų prasimušimo, papildomai gruntuojama „CapaGrund Universal“, po 7 stovėjimo dienų paviršius gali būti toliau apdorojamas.

Senas tinkas turi susirišti ir išdžiūti. Stambiai akyti, sugeriantys, lengvai byrantys tinkai gruntuojami „OptiGrund E.L.F.“ arba „CapaSol LF“. Stipriai byrantys, tepantys tinkai gruntuojami „Dupa-grund“. PII skiedinio grupės mineralinis lengvas tinkas dengiamas „Sylitol“ arba „AmphiSilan“ gaminiiais.

Betonas:

Betono paviršiai su nešvarumų apnašomis arba grūdėtu sluoksniu nuvalomi mechaniškai arba aukšto slėgio vandens srove pagal įstatyminius potvarkius.

Silpnai sugeriantys arba lygūs paviršiai gruntuojami „Amphibolin“, atskiedus iki 5% vandens.

Stipriai sugeriantys paviršiai gruntuojami „OptiGrund E.L.F.“ arba „CapaSol LF“. Tepantys paviršiai gruntuojami „Dupa-grund“.

Pluoštinio cemento plokštės (nepadengtos):

Dengdami asbestcemenčio plokštes, laikykitės BFS atmenos Nr. 14 nuorodų. Gruntuoti paviršių vadovaujantis TI Nr. 650 "Pagrindai ir jų paruošimas". Užstatytos plokštės apdorojamos ir iš užpakalinės pusės bei kraštų. Dažant naujas, stipriai šarmines pluoštinio cemento plokštes ir siekiant, kad neprasimuštų kalkės, gruntuojama „Disbon 481 EP-Uniprimer“.

Cementu surištos medžio drožlių plokštės:

Kad dėl didelio cementu surišų medžio drožlių plokščių šarmingumo neprasimuštų kalkės, gruntuojama „Disbon 481 EP- Uniprimer“.

Apkrovą išlaikantys emalinių ir dispersinių dažų sluoksniai:

Blizgūs ir emaliniais dažais dažyti paviršiaus sluoksniai pašiurkštinami. Nešvarūs, tepantys seni dažų sluoksniai valomi aukšto slėgio vandens srove, plaunami rankomis arba kitais tinkamais metodais, laikantis įstatyminių potvarkių. Gruntuojama "Amphibolin", atskiedus iki 5% vandens.

Išlaikantys apkrovą, seni plastiški-elastiški dispersinių dažų sluoksniai, pvz., seni "Cap-elast" sluoksniai:

Nešvarūs, tepantys seni sluoksniai valomi vandens srove su slėgiu, plaunami rankomis arba kitais tinkamais metodais, laikantis įstatyminių potvarkių. Pagrindas paliekamas gerai išdžiūti. Dengiant tokius pagrindus, reikia naudoti tik baltus "Amphibolin", arba šviesius ir vidutinio šviesumo atspalvius, kurių šviesio dydis > 60.

Apkrovą išlaikantys sintetinės dervos tinko sluoksniai:

Senas tinkas nuvalomas tinkamais metodais. Valant šlapiu būdu pagal įstatyminius potvarkius, paviršiai prieš vėlesnę apdorojimą gerai išdžiovinami. Gruntuojama "Amphibolin", atskiedus iki 5% vandens.

Apkrovos neišlaikantys emalių, dispersinių dažų arba sintetinės dervos tinko sluoksniai:

Pašalinami visiškai taikant tinkamus metodus, pvz., mechaniškai arba nubeicuojami ir nuplaunami aukšto slėgio karšto vandens srove, laikantis įstatyminių potvarkių. Gruntuojama "Amphibolin", atskiedus iki 5% vandens. Stipriai sugeriantys, byrantys paviršiai gruntuojami "Dupa-grund".

Apkrovos neišlaikantys, mineralinių dažų sluoksniai:

Pašalinami visiškai šlifavimo būdu, šepetiu, nugramdomi, aukšto slėgio vandens srove, laikantis įstatyminių potvarkių arba kitais tinkamais metodais. Valant šlapiu būdu, prieš vėlesnę apdorojimą paviršius paliekamas gerai išdžiūti. Gruntuojama "Dupa-grund".

Netikslių matmenų, nedažyta mediena:

Nuo naujos medienos pašalinami sakai. Tropinė mediena, kurioje gausu riebalų, valoma nitro skiedikliu. Nuo senos medienos iki nepakenktos dalies pašalinami atmosferos veiksnių pakenkti sluoksniai. Lapuočių medienos drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 12%, spygliuočių - 15%. Gruntuojama "Capalac Holz-Imprägniergrund". Blukti linkusią medieną būtina padengti tarpiniu sluoksniu "Capacryl Holz-IsoGrund".

Cinkuoti paviršiai:

Cinkuoti paviršiai valomi laikantys BFS atmenos Nr. 5 nuorodų. Gruntuojama "Amphibolin", atskiedus iki 5% vandens. Kai didelis drėgnumas, spalvotais dažais padengtuose cinkuotuose paviršiuose gali prasimušti baltos dėmės. Jos nuvalomos sausu būdu ir padengiamos papildomai "Amphibolin".

Kietasis PVC:

Nuvalomas ir nušlifuojamas. Gruntuojama "Amphibolin", atskiedus iki 5% vandens. Laikykitės BFS atmenos Nr. 22 nuorodų.

Naujos skardos paviršiai:

Nuvalomi amoniakiniu vilgikliu. Gruntuojama "Amphibolin". Dėmesio: Naujos skardos paviršiaus sluoksnių, kurių sudėtyje yra silikono, negalima padengti. Kadangi to nustatyti statybos aikštelėje neįmanoma, būtina nudažyti bandomąjį plotą, ir įsitikinti, ar dažai limpa.

Silikatinių plytų mūras:

Dažyti tinka tik šalčiui atsparios išorinės plytos, klinkeris, kuriose nėra migruojančių ir dažančių intarpų, kaip pvz. smėlio ir molio gumulų. Siūlės turi būti be plyšių, sausos ir be druskų. Gruntuojama "Amphibolin", atskiedus iki 5% vandens. Jei nudažytame sluoksnyje atsiranda rudos dėmės, jis apdorojamas fasadiniais dažais "Duparol" (techninė informacija Nr. 150).

Pramoniniais teršalais arba suodžiais užteršti paviršiai:

Apdorojama fasadiniais dažais "Duparol".

Paviršiai su pelėsių, samanų arba dumblių apnašomis:

Dengiama fungicidiniais ir algicidiniais specialiais fasadiniais dažais "Amphibolin-W".

Tinko ir betono paviršiai su plyšiais:

Dengiama "Cap-elast".

Paviršiai su prasimušusiomis druskomis:

Prasimušusios druskos nutrinamos sausu šepetiu ir pašalinamos. Gruntuojama "Dupa-grund". Dengiant paviršius su prasimušusiomis druskomis negarantuojama ilgalaikė sluoksnio sankiba arba prasimušusių druskų surišimas.

Trūkumai:

Maži mineralinių pagrindų trūkumai ištaisomi "Caparol Fassaden-Feinspachtel". Dideli trūkumai (iki 20 mm) taisomi "Histolith-Renovierspachtel". Nuglaistytos vietos nugaruntuojamos.

VIDAUS PAVIRŠIAI**PII ir PIII skiedinio grupių tinkas:**

Tvirtas, normaliai sugeriantis tinkas dengiamas be išankstinio paruošimo. Stambiai akytas, byrantis, sugeriantis tinkas gruntuojamas „OptiGrund E.L.F.“ arba „CapaSol LF“.

PIV ir PV skiedinių grupių gipso ir gatavas tinkas:

Gipso tinkas su sukepusiu paviršiumi nušlifuojamas ir, nuvalius dulkes, nugruntuojamas "Caparol-Tiefgrund TB".

Gipso plokštės:

Sugeriančios plokštės gruntuojamos "OptiGrund E.L.F." arba "Caparol-Tiefgrund TB".

Gipso kartoninės plokštės:

Aštrūs glaisto kraštai nušlifuojami. Minkštos ir nušlifuotos gipsinio glaisto vietos sutvirtinamos "Caparol-Tiefgrund TB". Plokštės, į kurių sudėtį įeina vandenyje tirpios, blunkančios medžiagos, gruntuojamos "Caparol-AquaSperrgrund". Laikykitės BFS atmenos Nr. 12 nuorodų.

Betonas:

Pašalinamos liekanos, taip pat tepančios, byrančios dalelės.

Akytasis betonas:

Gruntuojama "Capaplex", atskiedus vandeniu santykiu 1:3 .

Silikatinių plytų ir plytų mūras:

Dengiamas be pirminio apdorojimo.

Apkrovą išlaikantys sluoksniai:

Matiniai, silpnai sugeriantys sluoksniai dengiami iškart. Blizgūs paviršiai ir emaliniais dažais padengti sluoksniai paširkštinami.

Apkrovos neišlaikantys sluoksniai:

Pašalinami apkrovos neišlaikantys, padengti emaliais ir dispersiniais dažais arba sintetinės dervos tinko sluoksniai. Silpnai sugeriantys, lygūs paviršiai dengiami iškart. Stambiai akyti, byrantys arba sugeriantys paviršiai gruntuojami "OptiGrund E.L.F." arba "CapaSol LF". Apkrovos neišlaikantys mineralinių dažų sluoksniai pašalinami mechaniškai ir, nuvalius dulkes, gruntuojami "Caparol-Tiefgrund TB".

Klijinių dažų sluoksniai:

Nuplaunami visiškai. Gruntuojama "Caparol-Tiefgrund TB".

Nedažyti šiurkštaus pluošto, reljefiniai ir spausti popieriniai apmušalai:

Dengiami be pirminio apdorojimo.

Atšokę apmušalai:

Pašalinami visiškai. Nuplovus klijus ir makulatūrą, gruntuojama "Caparol-Tiefgrund TB".

Pelėsių pakenkti paviršiai:

Pelėsių arba grybelių apnašos pašalinamos mechaniškai šlapiu šepetiu, nuskutomos arba nugrindomos. Paviršiai nuplaunami "Capatox" ir paliekami gerai išdžiūti. Gruntuojama priklausomai nuo pagrindo rūšies ir savybių. Stipriai pakenktų paviršių viršutinis sluoksnis dengiamas "Indeko-W", "Malerit-W" arba "Fungitex-W".

Paviršiai su nikotino, vandens, suodžių arba riebalų dėmėmis:

Nikotino nešvarumai, suodžių arba riebalų dėmės nuplaunamos vandeniu su buitėmis valymo priemonėmis ir paliekama gerai išdžiūti. Išdžiūvusios vandens dėmės nuvalomos sausu šepetiu. Gruntuojama izoliuojančiu gruntu "Caparol- AquaSperrgrund". Stipriai suteptų paviršių viršutinis sluoksnis dengiamas "Caparol IsoDeck".

Mediena ir medžio dirbiniai:

Gruntuojama neatskiestais "Amphibolin". Mediena ir medžio gaminiai, kurie linkę blukti, dengiami izoliuojančiu gruntu "Capacryl Holz-IsoGrund".

Maži trūkumai:

Po atitinkamo pirminio apdorojimo "Caparol-Akkordspachtel" ištaisoma pagal instrukciją ir esant reikalui nugruntuojama.

Dengimo būdas

Dengiamas voleliais, teptukais ir purkštuvais. Purškiant silpnai sugeriančius ir nesugeriančius paviršius, prieš tai būtina juos gruntuoti gruntu „CapaGrund Universal“. Purškimo kampas: 50° Purškstukas: 0,018-0,026“ Purškimo slėgis: 150 – 180 bar

Sluoksnių sandara

Grunto ir tarpinis sluoksnis:
"Amphibolin" dengiamas neatskiestus arba atskiedus iki 5% vandens.

Baigiamasis sluoksnis:

"Amphibolin" dengiamas neatskiestus arba atskiedus iki 5% vandens. Ant šiurkščių paviršių grunto, tarpinis ir baigiamasis sluoksnis dengiamas atskiedus 5% vandens.

Sąnaudos

Ant lygių paviršių – 120 ml/m². Ant šiurkščių paviršių atitinkamai daugiau. Kiek reikia tiksliai – apskaičiuosite padengę bandomąjį plotą.

Dengimo sąlygos

Žemiausia temperatūra apdorojimui ir džiūvimui: aplinkos ir pagrindo temperatūra turi būti + 5°C.

Džiūvimas/Džiūvimo trukmė

Kai oro temperatūra +20°C ir santykinis drėgnumas 65%, paviršius išdžiūsta ir gali būti dengiamas po 4-6 val., po 24 val. atsparus lietu. Visiškai išdžiūsta ir apkrovą išlaiko po ~ 3 dienų. Kai temperatūra žemesnė ir santykinis drėgnumas didesnis, džiūsta ilgiau.

Įrankių plovimas	Panaudoti įrankiai iš karto plaunami vandeniu.
Nuorodos	<p>Kad dengiant didelius plotus nebūtų sandūrų, denkite vienu mostu užgriebdami už ką tik padengto ploto.</p> <p>Netinka dengti horizontaliems paviršiams, kuriuos veikia vandens apkrova. Dažant šiurkščius, faktūrinius pagrindus optiniais sumetimais rekomenduojama įmaišyti matinių fasadinių dažų „Muresko“, „Amphisil“, „AmphiSilan“ arba „Sylitol-Fassadenfarbe“. Dengiant beoriu purkštuvu dažus gerai išmaišyti ir perkošti.</p> <p>„Caparol - Tiefgrund TB“ naudojant patalpose, gali atsirasti būdingas tirpiklio kvapas, todėl gerai jas vėdinkite. Patalpose, kuriose keliami dideli reikalavimai, naudokite silpno kvapo, be aromatinių angliavandenių „AmphiSilan - Putzfestiger“.</p> <p>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 specialiais produktais, kaip pvz. „ThermoSan“, „Amphibolin-W“ arba „Duparol-W“. Šie produktai laiku sustabdo pelėsių ir dumbliagyrybių apnikimą ir plitimą.</p> <p>Tamsių spalvų dažais padengtuose paviršiuose dėl mechaninės apkrovos gali atsirasti šviesių dryžių. Tai visų matinių ir šilko matiškumo 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 nutekėjimo žymių. 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, nutekėjimo žymės sudrėkinamos ir po kurio laiko visiškai nuplaunamos. Papildomai gruntuojama „CapaGrund Universal“. Tinkamomis oro sąlygomis tokių nutekėjimo žymių neatsiranda. Paviršiaus pataisytų vietų žymės priklauso nuo daugybės veiksnių ir todėl yra neišvengiamos (BFS atmena Nr. 25). Naudojant paviršių dezinfekavimo priemones fenolio pagrindu, paviršius gali pagelsvėti.</p>

Nuorodos

Ekspertizė	<ul style="list-style-type: none"> ■ Amphibolin ELF pralaidumas anglies dioksidui ■ Amphibolin ELF šviesumas ■ Amphibolin ELF atsparumas dezinfekavimo priemonėms
Dėmesio (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)	Laikykitės taisyklių nepasiekiamoje vietoje. Patekus į akis, iškart nuplaukite jas vandeniu. Purkšdami, stenkitės neįkvėpti išpurškiamųjų dalelių. Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ir žemės gruntą. Tikslesni duomenys, žr. „Saugos duomenis“.
Atliekų tvarkymas	Perdirbti atiduodami tik visiškai tušti indai. Skysti medžiagos likučiai sutvarkomi kaip vandeninių dažų liekanos, sausi – kaip sukietėję dažai arba buitinės šiukšlės.
ES leidžiamas ribinis LOJ kiekis	Šio produkto (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Produkte yra max. 1 g/l LOJ.
Produkto kodas (dažai ir emaliai)	M-DF01
Sudėtinių medžiagų deklaracija	Akrilinės dervos dispersija, titano dioksidas, silikatai, vanduo, priedai, konservuojančios medžiagos.
Techninė konsultacija	Šioje techninėje informacijoje neįmanoma aptarti visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir kaip juos dengti. Jei dengiami šioje techninėje informacijoje nepaminėti pagrindai, būtina kreiptis į mūsų bendradarbius, dirbančius jūsų šalyje. Mielai jums patarsime atsižvelgdami į jūsų objektą.
Klientų aptarnavimo centras	UAB „Caparol Lietuva“ , Kirtimų g. 41 A, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, fax. 8 5 2639283, el.p.: info@caparol.lt www.caparol.lt