

Amphibolin E.L.F.

E.L.F. universaalvärv sise- ja välisviimistluseks. Uue põlvkonna fassaadi- ja sisevärv.



Tootekirjeldus

Kasutusala	Mitmekülgset kasutatav miinumini viidud emissiooniga ja lahustivaba fassaadi- ja sisevärv, erakordselt hea nakkuvusega peaaegu kõigi aluspindadega. Välistöödel kasutatakse ilmastikukindl värvi siledadele ja peene struktuuriga aluspindadele, kaitseb hästi agressiivsete õhusaasteainete eest. Universaalvärv välistöödeks mineraalsetele krohvidele ehitussegude rühmadest PII ja PIII, betoonile, tellismüritisele, kiudtsemendiplaatidele, vanadele kandvatele värvkatetele, tsingitud pindadele, kõvale PVC-le, mitte mõõtuhooldvale puidule. Sisetöödel kasutamiseks väga kulumiskindel, pesemiskindel, pinnastruktuuri säilitav värv, tänu suurele kulumiskindlusele sobib eriti hästi ka Capaver klaaskiudtapeetide värvimiseks ja tänu heale valgust peegeldavusele sobib nõrgalt valgustatud koridoride, trepikodade, laoruumide, töökodade ja maa-aluste garaažide värvimiseks.
Omadused	<ul style="list-style-type: none"> ■ Miinumini viidud emissiooniga ja lahustivaba ■ Ei sisalda hallitust tekitavaid aineid ■ Veega vedeldatav, keskkonnasõbralik ja vähese lõhnaga ■ Ilmastikukindel ■ Märghõõrdeklass 1 vastavalt standardile EVS EN 13 300; < 5 µm 200 pöörde juures vastab " pesemiskindel" DIN 53 778 järgi ■ Kattevõime klass 2, katvus 8 m²/l ehk 120 ml/m² ■ Vastupidav hoovihmale, vett-tõrjuv vastavalt standardile DIN 4108 ■ Väga hästi nakkuv ■ Mittekolletuv ■ Vastupidav leelistele, seepärast mitteseebistuv ■ Õhukesekihtiline, struktuuri säilitav ■ Väga hästi puhastatav ja vastupidav veepõhistele desinfitseerimis- ja puhastusvahenditele ■ Kergelt töödeldav ■ Sisaldab spetsiaalseid fotokatalüütilise toimega pigmente.
Sideaine	100% puhasakrülaat. Polümeerdispersioon vastavalt standardile DIN 55945 koos märgadhesiooni soodustajaga optimaalse nakkuvuse tagamiseks.
Pakendi maht	1,25 l, 2,5 l, 5 l ja 10 l
Värvitoonid	Valge. Amphibolin on kohapeal toonitav CaparolColori või AVA - Amphibolin täistoonvärvide ja toonimisvärvidega. Mitteimavate aluspindade nagu kõva PVC või tsingitud pindade värvimisel lisada kuni 10% AVA täistoonvärve või CaparolColorit. Kohapeal toonides segada kogu vajaminev värvikogus hoolikalt läbi, et vältida värvitoonide erinevusi. Kui üht värvitooni tellitakse korraga 100 liitrit ja rohkem, tarnitakse ka tehases toonitud värve. Amphibolin on ColorExpressi süsteemis masinaga toonitav kõigi levinud värvikollektsioonide toonides. Intensiivsed, erksad toonid on väiksema kattevõimega. Selliste värvitoonide puhul on soovitatav eelnevalt pind katta sarnases, valgel pigmendil põhineval pastelses toonis. Vajadusel kanda pinnale kaks kihti.
	<p>Värvitooni vastupidavus vastavalt BFS- infolehele nr 26 Klass: A Grupp: 1-3, vastavalt toonile.</p>



Läikeaste
Säilitamine
Tehnilised andmed

siidjasmatt
Hoida jahedas, kaitsta külma eest.

Veeläbilaskvus (w-väärtus):
0,1[kg/m² · h^{0,5}] (madal)

Süsinikdioksiid-kaitse: > 50 m
Pärast toonimist võib esineda kõrvalekaldeid tehnilistest väärtustest.

- Suurim tera suurus: 100 µm
- Tihedus: ca 1,4g/cm³
- Kuivanud kihi paksus: 50-100 µm
- Veeauru läbilaskvus: 0,14 m - ≤ 1,4 (keskmise)

Töötlemine

Sobivad aluspinnad

Aluspinnad peavad olema puhtad ja kuivad, pinnal ei tohi olla värvi nakkumist takistavaid aineid. Järgida ehitusteenuste töövõtu määru (VOB), C osa, standardi DIN 18363 lõiget 3.

Aluspinna ettevalmistamine

Välispinnad

Krohvid ehitussegude rühmadest PII ja PIII

Värskelt krohvitud pinnad on pärast piisavat ooteaega, reeglina 2 nädalat, ca 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse korral viimistletavad. Ebasoodsate ilmastikutingimuste korral, nt vihm või tuul, tuleb kinni pidada pikemast ooteajast. Kruntimine Capagrund Universaliga vähendab lubjakobrutiste tekkeohtu, nii et juba pärast 7 päevast ooteaega on võimalik pealiskrohvi viimistleda.

Vanad krohvid: krohviparandused peavad olema korralikult kõvastunud ja kuivad. Jämedapoorilised, imavad, kergelt liivased krohvid kruntida tootega OptiGrund E.L.F. või CapaSol LF. Tugevalt liivased, tolmad krohvid kruntida Dupa-grundiga. Ehitussegude rühma P II mineraalsed kergkrohvid viimistleda Sylitol- või AmphiSilan-toodetega.

Betoon

Määrdundud või pudeneva pealispinnaga betoonpinnad puhastada mehaaniliselt või survepesuga, järgides kehtivaid eeskirju. Nõrga imavusega või siledad pinnad kruntida Amphiboliniga, mis on vedeldatud kuni 5% veega. Suure imavusega pinnad kruntida tootega OptiGrund E.L.F. või CapaSol LF. olmad pinnad kruntida Dupa-grundiga.

Kiudtsementplaadid koos asbestikiududega ja ilma asbestikiududeta

Järgida BFS- infolehte nr. 14. Asbestisisaldusega plaatide puhul järgida lisaks Ohtlike ainete tehnilisi reegleid (TRGS) 519. Kruntimisel palun järgida meie tehnilist informatsiooni nr. 650 „Aluspinnad ja nende ettevalmistamine”. Lahtiselt paigutatud plaatidel töödelda ka tagakülg ja servad. Uued, tugevalt leeliselised kiudtsementplaadid tuleb lubjalaikude tekkimise vältimiseks kruntida Disbon 481 EP-Uniprimeriga.<

Tsementlaastplaadid

Kuna tsementlaastplaadid on tugevalt leeliselised, tuleb lubjalaikude tekkimise vältimiseks kruntida pind Disbon 481 EP-Uniprimeriga.

Kandvad email- või dispersioonvärvikihid

Läikivad pealispinnad ja emailvärvikihid karestada. Vanad määrdundud, kriidistunud värvkatted puhastada survepesuga, pesta käsitsi või puhastada muul sobival viisil, järgides kehtivaid eeskirju. Pind kruntida Amphiboliniga, mis on vedeldatud kuni 5% veega.

Vanad kandvad plastoelastsed dispersioonvärvkatted, nt. vanad Cap- elastiga kaetud pinnad<

Vanad määrdundud, kriidistunud värvkatted puhastada survepesuga, käsitsi pestes või muul sobival viisil, järgides kehtivaid eeskirju. Lasta aluspinnal põhjalikult kuivada. Selliste aluspindade värvimisel tuleks reeglina kasutada valget Amphibolini või heledaid kuni keskmise tumedusega värvitoone heledusastmega > 60.

Kandvad polümeerkrohvid

Vanad krohvid puhastada sobival meetodil. Eeskirjadekohase märgpuhastuse korral lasta pinnal enne edasist töötlemist vastavalt korralikult kuivada. Pind kruntida Amphiboliniga, mis on vedeldatud kuni 5% veega.

Mittekandvad email-, dispersioonvärvkatted või polümeerkrohvid

Eemaldada täielikult sobiva meetodi abil, nt. mehaaniliselt või lahusti abil ja puhastada pind kuuma veega kõrgsurvepesuga, järgides kehtivaid eeskirju. Pind kruntida Amphiboliniga, mis on vedeldatud kuni 5% veega. Tugeva imavusega, liivased pinnad kruntida Dupa-grundiga.

Mittekandvad mineraalsed värvkatted

Eemaldada täielikult lihvides, harjates, kraapides, survepesuga, järgides kehtivaid eeskirju, või mõnel muul sobival meetodil. Märgpuhastuse korral lasta pindadel enne edasist töötlemist põhjalikult kuivada. Pind kruntida Dupa-grundiga.

Mitte mõõtuhoidev, töötlemata puit

Uuelt puidult eemaldada vaik. Õlirikas troopiline puit pesta nitrolahusega. Vanalt puidult eemaldada kahjustatud kihid kuni terve puidu süüni. Puiduniiskus ei tohi lehtpuidul ületada 12%, okaspuidul 15%. Pind kruntida Capalac Holz-Imprägniergrundiga. Puidule, mis võib värvi muuta, tuleb kanda Capacryl Holz-Isogrund vahekiht.

Tsingitud pinnad

Tsingitud pindade puhastamisel järgida BFS-infolehte nr. 5. Pind kruntida Amphiboliniga, mis on vedeldatud kuni 5% veega. Kui tsingitud pinnad kaetakse toonitud värviga, võivad suure niiskuse mõjul pinnale tekkida valged laigud. Eemaldage laigud kuivanuna pühkides ja katke pind uuesti Amphiboliniga.

Kõva PVC

Puhastada ja lihvida. Pind kruntida Amphiboliniga, mis on kuni 5% veega vedeldatud. Järgida BFS-infolehte nr. 22.

Coil-Coating värvkatted Pesta ammoniaagilahusega. Kruntida Amphiboliniga. Tähelepanu: Silikooni sisaldavad *Coil-Coating* värvkatteid ei ole võimalik üle värvida. Kuna neid ei ole ehitusplatsil võimalik kindlaks teha, tuleb alati teha proovivärvimine, mille käigus kontrollitakse värvi nakkuvust.

Tellismüüritis

Värvimiseks sobivad üksnes külmakindlad, imavad fassaaditellised või klinkerkivid, mis ei sisalda vöörkehi. Müüritise vuukides ei tohi olla pragusid, müüritis peab olema kuiv ja soolavaba. Pind kruntida Amphiboliniga, mis on vedeldatud kuni 5% veega. Kui kruntkihile ilmuvad pruunid laigud, tuleb töö jätkamiseks kasutada veevaba fassaadivärvi Duparol (tehniline informatsioon nr. 150).

Tööstuslikest heitgaasidest ja tahmast määratud pinnad

Katta veevaba fassaadivärviga Duparol (tehniline informatsioon nr. 150).

Seente või vetikatega saastunud pinnad Katta fungitsiidse ja algtsiidse toimega spetsiaalse fassaadivärviga Amphibolin-W (tehniline informatsioon nr. 105).

Pragunenud krohv- või betoonpinnad

Katta Cap-elastiga (tehniline informatsioon nr. 160).

Soolakahjustustega pinnad

Soolalaigud eemaldada kuivalt harjates. Pind kruntida Dupa-grundiga. Soolakahjustustega pindade värvimisel ei saa garanteerida värvikihi pikaaegset pealpüsivust või soolalaikude sidumist värviga.

Defektid

Mineraalsete aluspindade pisidefektid parandada Caparol Fassaden-Feinspachtel pahtliga. Suuremad, kuni 20 mm defektid on soovitatav parandada Histolith Renovierspachtel pahtliga. Pahteldatud kohad kruntida. Järgida tehnilise informatsiooni lehti nr. 710 ja nr. 1029.

Sisepinnad**Krohvid ehitussegude rühmadest PII ja PIII**

Tugevad, normaalse imavusega krohvid võib katta ilma aluspinna eelneva ettevalmistamiseta. Suurepoorilised, liivased, imavad krohvid kruntida tootega OptiGrund E.L.Fvõi CapaSol LF.

Kips- ja valmiskrohvid ehitussegude rühmast PIV

Lubjakihiga kaetud kipskrohvid lihvida, puhastada tolmust ja kruntida Caparol-Tiefgrund TB-ga.

Kipsist ehitusplaadid

Imavad plaadid kruntida tootega OptiGrund E.L.F. või Caparol-Tiefgrund TB-ga.

Kipsplaadid (kipskartongplaadid)

Pahtli teravad servad maha lihvida. Pehmed ja lihvitud pahtlikohad tugevdada Caparol-Tiefgrund TB-ga. Vees lahustuvaid ja värvi andvaid aineid sisaldavad plaadid kruntida Caparol AquaSperrgrundiga. Järgida BFS-infolehte nr. 12.

Betoon

Eemaldada võimalikud nakkumist takistavad osakesed, samuti tolm, liivane pealispind.

Poorbetoon

Kruntida Capaplexiga, vedeldades vahekorras 1:3 veega.

Lubiliivakivi- ja tellismüüritis

Värvida ilma pinda eelnevalt töötlemata.

Kandvad värvkatted

Matid, nõrga imavusega värvkatted võib kohe üle värvida. Lääkivad pealispinnad ja emailvärvikihid karestada.

Mittekandvad värvkatted

Eemaldada mittekandvad email- ja dispersioonvärvkatted või polümeerikroovid. Nõrga imavusega, siledad pinnad võib kohe üle värvida. Suurepöörilised, liivased või imavad pinnad kruntida tootega OptiGrund E.L.F. või CapaSol LF. Mittekandvad mineraalsed värvkatted eemaldada mehaaniliselt ning puhastada pinnad tolmust. Pind kruntida Caparol-Tiefgrund TB-ga.

Liimvärvid

Täielikult maha pesta. Pind kruntida Caparol-Tiefgrund TB-ga.

Värvimata jämedakiulised, reljeefsed või reljeeftrükiga pabertapeedid

Värvida ilma pinda eelnevalt töötlemata.

Lahtised tapeedid

Täielikult eemaldada. Pesta maha klistri ja makulatuurijäägid. Pind kruntida Caparol-Tiefgrund TB-ga.

Hallitusega kaetud pinnad

Eemaldada hallitus märgpuhastuse käigus. Pesta pinnad Capatoxiga või FungiGrundiga ja lasta põhjalikult kuivada. Tugevasti kahjustunud pinnad viimistleda värviga Indeko-W, Malerit-W või Fungitex-W-ga. Järgida seaduseid ja kohalikke eeskirju (nt bio- ja ohtlike ainete määrus).

Nikotiini-, vee-, tahma- ja rasvapekkidega pinnad

Nikotiini-, samuti tahma- või rasvapekkilised pinnad pesta vee ja rasvu lahustava üldpuhastusvahendiga ning lasta pindadel korralikult kuivada. Kuivanud veeplekid eemaldada harjates. Pind kruntida isoleeriva krundiga Caparol AquaSperrgrund (tehniline informatsioon nr. 384). Tugevasti määrduvad pinnad viimistleda värviga Caparol IsoDeck (tehniline informatsioon nr. 848).

Puit ja puitmaterjalid

Kruntida vedeldamata Amphiboliniga. Puit või puitmaterjalid, mis võivad muuta värvi, töödelda isoleeriva krundiga Capacryl Holz-IsoGrund.

Väikesed defektid

Pärast pinna ettevalmistamist parandada defektsed kohad Caparol-Akkordspachtel pahtliga, järgides kasutusjuhendit, ning vajadusel kruntida pind üle.

Pealekandmise meetod

Värv kantakse pinnale pintsli, rulli või pihustiga. Värv pihustiga pealekandmisel nõrgalt või mitteimavale aluspinnale kruntida pind eelnevalt Capagrund Universaliga.

Õhuvaba pihustamine (airless)

Pihustusnurk: 50°

Düüs: 0,017-0,021"

Pihustussurve: 150-180 bar

Töövahendid puhastada pärast kasutamist veega.

Lõppviimistluskiht

Amphibolin ilma vedeldamata või vedeldatult kuni 5% veega. Karedatel aluspindadel vedeldatakse krunt- või vahe- ja viimistluskiht 5% veega ja kantakse hoolikalt peale.

Kattekihtide ülesehitus

Krunt- või vahekiht

Amphibolin ilma vedeldamata või kuni 5% veega vedeldatult.

Kulu

Ca 120 ml/m² kihi kohta siledal aluspinnal. Karedatel pindadel on materjalikulu vastavalt suurem. Täpne materjalikulu teha kindlaks proovikatmise käigus.

Töötlemistingimused

Minimaalne lubatud temperatuur värvi pealekandmisel ja kuivamisel

+ 5° C aluspind ja õhk

Kuivamine/kuivamisaeg

+20° C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures on pealispind kuiv ja ülevärvitav 4- 6 tunni möödudes, vihmakindel 24 tunni pärast. Täiesti kuiv ja koormust taluv on pind umbes 3 päeva pärast. Pesemiskindel 14 päeva pärast. Madalam temperatuur ja suurem õhuniiskus pikendavad kuivamisaega.

Tähelepanu

Nähtavate värvi jätkukohtade vältimiseks tuleb kogu pind värvida ühe korraga "märg-märjale" meetodil. Värv ei sobi horisontaalsete, veega kokkupuutuvatele pindade katmiseks. Krobelistel, struktureeritud välispindadel on parema lõpptulemuse saavutamiseks soovitatav kasutada matte fassaadivärve Muresko, Amphisil, AmphiSilan või Syllitol-Fassadenfarbe. Värv pealekandmisel õhuvaba pihustiga segada värv hoolikalt läbi ja sõeluda. Caparol-Tiefgrund TB kasutamisel siseruumides võib esineda tüüpilist lahusti lõhna. Seepärast tuleb ruumis tagada korralik ventilatsioon. Lõhnatundlikes ruumides kasutada vähese lõhnaga AmphiSilan-Putzfestigeri. Fassaadipindade puhul, mis objekti iseärasuste või ilmastikumõjutuste tõttu puutuvad tavapärasest enam kokku niiskusega, esineb kõrgendatud seente ja vetikate tekkimise risk. Seetõttu soovitame sellistel pindadel kasutada meie spetsiaalseid tooteid, nagu ThermoSan, Amphibolin-W või Duparol-W. Nimetatud tooted sisaldavad toimeaineid, mis pärsivad seente ja vetikate kasvu. Tumedate värvitoonide puhul võib mehaaniline koormus tekitada pinnal heledaid triipe. Tegu on kõikidele mattidele fassaadivärvidele omase tehnilise omadusega. Niiskuse mõjul (nt vihm) need triibud kaovad. Tihedate, jahedate aluspindade puhul või ilmastikust tingitud kuivamisaja pikenedes tõttu võib niiskuse mõjul (vihm, sula, udu) viimistluse pealispinnale tekkida kollakas-läbipaistvad, kergelt läikivad ja kleepuvad ained. Need ained on veeslahustuvad ja nad eemalduvad iseseisvalt piisava veega, nt mitmekordse tugeva vihmajärgu mõjul. Kuivanud viimistluse kvaliteeti see ei mõjuta. Kui siiski peaks toimuma pinna ületöötus, tuleks ained eelnevalt niisutada ja peale lühikest mõjuaega täielikult maha pesta. Kruntida lisaks Capagrund Universaliga. Sobivate ilmastikutingimuste korral teostatud viimistluse korral selliseid aineid pinnale ei teki.

Tähelepanu

Tähelepanu!	Hoida lastele kättesaamatult. Silma sattudes loputada silmi koheselt veega. Pihustamismeetodil töötades vältida pihustusudu sissehingamist. Mitte valada kanalisatsiooni, veekogudesse või maapinnale. Täpsemad andmed: vt. ohutuskaarti.
Jäätmekäitlus	Jäätmekäitlusesse anda üksnes täiesti tühjad pakendid. Vedelad materjalijäägid utiliseerida nagu vesialuseliste värvide jäägid, kuivanud materjalijäägid utiliseerida nagu kõvastunud värvid või olmeprügi.
Värvide ja lakkide tootekood	M-DF01
Koostis	Akrülvaikdispersioon, titaandioksiid, silikaadid, vesi, lisandid, konservandid.
Tehniline nõustamine	Käesolevas infolehes ei ole võimalik käsitleda kõiki praktikas esinevaid aluspindu ja nende katmise tehnoloogiaid. Kui Teil on tegemist aluspinnaga, mida käesolevas infolehes ära toodud ei ole, siis pöörduge meie või meie esindajate poole kohapeal. Oleme meelsasti nõus andma Teile üksikasjalikku ja objektispetsiifilist nõu.
SIA DAW Baltica Eesti filiaal	Läike tee 2/1, Peetri alevik, Rae vald 75312 Harjumaa Tel (+372) 600 0690 Fax (+372) 600 0691 e-mail info@daw.ee www.caparol.ee

Tehniline informatsioon nr 100 – seisuga november 2016

Antud tehniline informatsioon on koostatud uusimate tehnikasaavutuste ja meie kogemuste baasil. Aluspindade ja objektide valitsevate tingimuste mitmekesisust silmas pidades on ostja/kasutaja kohustatud kontrollima meie materjalide sobivust ettenähtud otstarbel kasutamiseks igal konkreetsel juhul. Uue tehnilise informatsiooni ilmumisega kaotab käesolev infoleht kehtivuse.

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 · Läike tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa · büroo 600 0690 · faks 600 0691 · e-post: info@daw.ee · www.caparol.ee
UAB „Caparol Lietuva“ · Kirtimų g. 41, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, fax. 8 5 2639283, el.p.: info@caparol.lt · www.caparol.lt