

AmphiSilan-Plus

Kapillaarhüdrofoobne, mineraalmatt silikoonvaik-fassaadivärv



Tootekirjeldus

Kasutusala

Tänu orgaaniliselt ühendatud nanostruktureeritud täiteainele moodustub tihe, mineraalselt vastupidav kolmekordne nanokvartsvõrk, mis vähendab pinna märdumisvõimet ja hoiab fassaadi seeläbi kauem puhtana. Eriline silikoonvaik sideainekombinatsiooniga toode kantakse vihmavett hülgava, veeauru hästi läbilaskva fassaadivärvina krohvidele ja mineraalsetele aluspindadele, samuti renoveerimiskihina nakkuvatele silikaatvärvidele ja mattidele dispersioonvärvikihtidele, kunstvaikkrohvidele ja veatutele soojusisolatsiooni liitsüsteemidele.

AmphiSilan-Plusis on ühendatud kvaliteetse dispersioonvärvi ja klassikalise mineraalse silikaatvärvi parimad omadused. Need omadused võimaldavad värvi kasutada ka muinsuskaitse all olevatel hoonetel ja objektidel, samuti lubjarikastel krohvidel.

Omadused

- Pingevaba
- Ei ole termoplastiline
- Ei moodusta kilet
- Mikropoorne
- Tekitab kapillaaraktiivse kuivtsooni
- Co2 läbilaskev
- Vastupidav õhus sisalduvatele agressiivsetele saasteainetele
- Vett tõrjuv
- Väga hea kattevõimega
- Hoiab fassaadi kauem puhtana

Sideaine

Silikoonvaik- emulsioon

Pakend/ pakendi suurus

Standardpakend: 2,5l; 5l; 10l
ColorExpress: 2,5l; 5l; 10l

Värvitoonid

Valge.

AmphiSilan-Plusi on võimalik AmphiSilan-täistoonvärvidega ise toonida. Toonimisel vajalikud kogused omavahel segada, et vältida värvitoonide erinemist. Kui üht värvitooni tellitakse korraga 100 liitrit või rohkem, tarnitakse vastava tellimuse korral ka tehases toonitud värve.

AmphiSilan-Plus on ColorExpressi süsteemis kõikide värvikaartide järgi toonimisemasinas teatud piirangutega toonitav. Toonimisvigade vältimiseks kontrollida enne pinnalekandmist värvitooni täpsust. Üksteisega külgnevate pindade värvimisel kasutada sama partii tooteid. Erksalt säravad, intensiivsed värvitoonid võivad olla väiksema kattevõimega. Seepärast soovitame selliste värvitoonide korral aluspind eelnevalt katta sarnases, katvas, valge pigmendi baasil põhinevas pastelses värvitoonis. Võib osutada vajalikuks pind teist korda katta.

Pärast toonimist võib esineda kõrvalekaldeid tehnilistest parameetritest.

Läikeaste

Matt



Tehnilised andmed

Veeläbilaskvus (w- väärtus): 0,08 (madal), W3

- Suurim tera suurus: <100 µm, S1
- Tihedus: ca 1,5 g/cm³
- Kuivanud kihi paksus: 100-200 µm
- Veeauru läbilaskvus: 0,05 m (kõrge)

Täiendavad tooted

AmphiSilan- Tiefgrund TB
AmphiSilan- Putzfestiger
AmphiSilan- Grundierfarbe
AmphiSilan- Compact
AmphiSilan- Volltonfarben

Töötlemine

Sobivad aluspinnad

Aluspind peab olema puhas, kuiv ja vaba nakkumist takistavatest ainetest.

Aluspinna ettevalmistamine

Olemasolevad, uued ja veatud soojusisolatsiooniliitsüsteemid kunstvaigust, silikaat-, silikoonvaigust- lubjatsementkrohvist pealispinnaga (P II)

Vana krohv sobival meetodil märjalt puhastada. Survepesuga puhastamisel võibtemperatuur olla maksimaalselt + 60 °C ja surve maksimaalselt 60 bar. Pärast puhastamist lasta korralikult kuivada. AmphiSilan toodetega katmisel järgida olenevalt kaetavast pinnast allpool olevaid juhiseid.

Krohvid ehitussegude rühmadest P I c, P II ja P III või silikaatkrohvid

Värsked krohvipinnad

Värskelt krohvitud pinnad peavad enne viimistlemist piisavalt kuivama. + 20 °C temperatuuri ja 65% suhtelise õhuniiskuse korral kulub selleks tavaliselt 2 nädalat. Halbade ilmastikutingimuste korral, nt tuul või vihm, tuleb rakendada pikemat ooteaega. Kruntides lisaks tootega CapaGrund Universal vähendatakse lubjakobrutiste tekkeohtu, nii et juba peale 7 päevast kuivamisega saab pealiskrohvi viimistleda.

Vanad krohvipinnad

Krohviparanduskohad peavad olema hästi kõvastunud ja kuivanud. Jämedapoorsed, imavad, kergelt liivased krohvid kruntida tootega AmphiSilan-Tiefgrund LF. Tugevalt liivased, tolmavad krohvid kruntida tootega AmphiSilan-Putzfestiger.

Vanad silikaatvärvid

Nakkuvad kihid puhastada mehaaniliselt või veesurvepesuga kehtivate eeskirjade kohaselt. Mittenakkuvad, murenevad kihid maha kraapida või lihvida. Kruntkiht teostada tootega AmphiSilan-Putzfestiger.

Hea kandevõimega kunstvaikkrohvi- ja silikoonvaikkrohvikihid

Vanad krohvid sobiva meetodiga puhastada.

Märgpuhastusel lasta pinnal enne järgnevat katmist korralikult kuivada.

Kruntkiht teostada tootega AmphiSilan-Grundierfarbe või AmphiSilan-Putzfestiger. Värsked kunstvaik- või silikoonvaikkrohvid võib peale kanda ilma eeltötluseta. Mineraalsete struktuurkrohvide puhul kruntida tootega AmphiSilan-Grundierfarbe.

Hea kandevõimega dispersioonvärvikihid

Kergelt läikivad pinnad karestada. Vanad määrdunud ja kriidistunud värvikihid puhastada veesurvepesuga, kehtivate eeskirjade kohaselt. Kruntkiht teha tootega AmphiSilan-Putzfestiger.

Halva kandevõimega laki-, dispersioonvärvi- või kunstvaikkrohvikihid

Eemaldada täielikult sobiva meetodi abil, nt mehhaaniliselt või keemiliste lahustitega, ning puhastada järgnevalt kuuma vee kõrgsurvepesuga kehtivate eeskirjade kohaselt. Kruntida tootega AmphiSilan-Grundierfarbe, tolmavate, liivaste, imavate pindade korral tootega AmphiSilan-Putzfestiger, vahekiht tootega AmphiSilan-Compact.

Tellismüritis

Värvida võib ainult külmakindlaid müüri- ja klinkerkive, mis ei sisalda võörkehi. Müritis peab olema pragudeta, vuugitud ja soolavaba. Kruntkiht teostada tootega AmphiSilan-Putzfestiger. Kui pärast vahekihi tegemist tootega AmphiSilan või AmphiSilan-Compact kumab kattekihist pruun toon läbi, tuleb viimistluskiht teha tootega Duparol.

Lubiliivakivimüritis

Värvida võib ainult külmakindlaid müürikive, mis ei sisalda paisuvaid ja värviandvaid võörkehi nagu liiva- või savitükid. Vuukides ei tohi olla pragusid. Pudeneva pealispinna korral pind puhastada. Soolakobrutised kuivalt maha harjata. Järgida BFS infolehte nr 2. Kruntkiht teostada tootega AmphiSilan-Tiefgrund LF, vahekiht tootega AmphiSilan-Compact.

Seenhallituse või vetikatega kaetud pinnad

Pind katta fungitsiidse ja algitsiidse spetsiaalvärviga ThermoSan (tehniline informatsioon nr 156).

Soolaeraldistega pinnad

Soolaeritised kuivalt maha harjata. Kruntkiht teostada tootega AmphiSilan-Putzfestiger. Soolaeritiseiga pindade värvimisel ei saa garanteerida värvikihiki pikaaegset pealpüsivust või soolalaikude sidumist värviga.

	<p>Pisidefektide kõrvaldamine Pisidefektid parandada tootega Caparol Fassaden-Feinspachtel. Suured, kuni 20 mm läbimõõduga defektsed kohad on soovitatav parandada tootega Histolith- Renovierspachtel. Pahteldatud kohad üle kruntida.</p>
Pealekandmise meetod	Pintsli või rulliga või õhuvaba pihustamise meetodil. AmphiSilani õhuvabaks pihustamiseks soovitame kasutada Nespri-Tec-süsteemi.
Kattekihtide ülesehitus	Krunt või vahekiht värvida tootega AmphiSilan, lahjendades seda maksimaalselt 10% veega. Karedatel aluspindadel, olenevalt struktuurist ja imavusest, tuleb vahe- ja lõppviimistluskihi pealekandmisel AmphiSilani veidi rohkem lahjendada ja pind hästi korralikult katta. Täpne lahjendamisvahekord teha kindlaks proovikatmise teel.
Kulu	Ebaühtlaselt silutud krohvide ühtlustamiseks ja peente krohvipragude täitmiseks võib vahekihi teostada tootega AmphiSilan-Compact, lahjendades seda maksimaalselt 5-10% veega. Lõppviimistluskiht teha tootega AmphiSilan, lahjendades seda maksimaalselt 5–10% veega. Eriti intensiivsete värvitoonide korral tuleb triipudeta pealispinna saavutamiseks lõppviimistluskihi tegemiseks toodet 10% veega lahjendada. Igal värvikihil lasta vähemalt 12 tundi kuivada.
Töötlemistingimused	Ca 150–200 ml/m ² ühe kihi kohta siledal aluspinnal. Karedatel pindadel on kulu vastavalt suurem. Täpsed kulunormid teha kindlaks proovikatmise teel.
	<p>Töötlemistemperatuur Õhu ja aluspinna temperatuur peab olema minimaalselt +5 °C.</p> <p>Sobivus teiste värvidega AmphiSilan- tooteid ei tohi segada teiste värvidega, eriti dispersioonil või silikaatidel põhinevate täistoovärvide või toonimiskontsentratsioonidega.</p>
Kuivamine/kuivamisaeg	+20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse korral on pinnakatte pealispind ca 2–3 tunni pärast kuiv, 12 tunni pärast ülevärvitav. Täielikult kuivanud 2–3 päeva pärast. Madalam temperatuur ja suurem õhuniiskus pikendavad kuivamisaega.
Tööriistade puhastamine	Tööriistad puhastada kohe pärast kasutamist veega.
Tähelepanu	Suuremate pindade katmisel katta pind jätkukohtade vältimiseks ühe tööetapina “märg-märjale” meetodil. Õhuvaba pihustamise korral värv korralikult läbi segada ja sõeluda. Ei sobi horisontaalsetele, veega kokkupuutuvatele pindadele. Fassaadipindade korral, mille puhul on tegemist erilise objektiga või millele ilmastikutingimused avaldavad niiskuse näol tavapärasest suuremat mõju, eksisteerib suurem oht seenhallituse ja vetikate tekkeks. Seepärast soovitame ohustatud pindadel kasutada meie spetsiaalset toodet ThermoSan. See toode sisaldab toimeaineid, mis pärsivad ajaliselt seente ja vetikate arengut. Tumedamate värvitoonide puhul võib mehaaniline puude (kriimustus) tekitada heledaid jooni (nn kirjutamisefekt). Tegemist on kõigi mattide fassaadivärvide tootespetsiifilise omadusega. Tihedate, jahedate aluspindade puhul või ilmastikust tingitud kuivamisaja pikenedamise tõttu võivad niiskuse mõjul (vihm, sula, udu) viimistluse pealispinnale ilmuda kollakasläbipaistvad, 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 ületõõtetus, tuleks ained eelnevalt niisutada ja peale lühikest mõjuaega täielikult maha pesta. Kruntida lisaks tootega Capagrund Universal. Sobivate ilmastikutingimuste korral teostatud viimistluse korral selliseid aineid pinnale ei teki. Viimistluse paigaldamisel sobivate kliimatingimuste korral selliseid jälgi ei esine. (BFS- infoleht nr. 25)

Nõustamine

Ohutusnõuded (trükkimineku seisuga)	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Mitte valada kanalisatsiooni, veekogusse ega maapinnale. Kaitsta silmi ja nahka värvipritsmete eest. Allaneelamisel pöörduda kohe arsti poole, sest soolestiku mikrofloora võib saada kahjustatud. Pealekandmine ainult pintsliga või rulliga.
Jäätmekäitlus	Jäätmekäitlusse anda ainult täiesti tühjad pakendid. Vedelad materjalijäägid utiliseerida vesialuseliste värvide jääkidenä, kuivanud materjalijäägid utiliseerida kõvastunud värvide või olmeprügina.
ELi piirväärtus selle toote lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisalduse puhul	(kat. A/c): 40 g/l (2010). See toode sisaldab max 20 g/l LOÜ-d.
Värvide ja lakkide tootekood	M-SF01F
Koostis	Kunstvaikdispersioon, pigmendid, mineraalsed täiteained, vesi, lisandid, konservandid.
Täpsemad andmed	vt ohutuskaarti.
Tehniline nõustamine	Käesolevas infolehes ei ole võimalik käsitleda kõiki praktikas esinevaid aluspindu ja nende katmise tehnoloogiad. Kui Teil on tegemist aluspinnaga, mida pole käesolevas infolehes mainitud, pöörduge meie kohapealsete esindajate poole. Hea meelega anname Teile üksikasjalikku nõu, arvestades konkreetse ehitusobjekti iseärasusi.
SIA Caparol Baltica Eesti filiaal	Läike tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa Tel (+372) 600 0690 Faks (+372) 600 0691 e-mail: info@caparol.ee www.caparol.ee

Tehniline informatsioon nr 145 – seisuga detsember 2012

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.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 711351 · Internet www.caparol.de
Niederlassung Berlin · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88