

AmphiSilan NQG

Kapillaarhüdrofoobne, mineraalmatt silikoonvaik-fassaadivärv. Uus silikoonvaik-sideaine kombinatsioon ja Nano-Kvarts-Gitter (NQG) tehnoloogia tagab kiiresti kuivavad ja püsivalt puhtad fassaadid.



Tootekirjeldus

Kasutusala	<p>Tänu orgaaniliselt ühendatud nanostruktureeritud täiteainele moodustub tihe, mineraalselt vastupidav kolmekordne nanokvartsvõrk, mis vähendab pinna määrumisvõimet ja hoiab fassaadi seeläbi kauem puhtana.</p> <p>Eriline silikoonvaik sideainekombinatsiooniga toode kantakse vihnavett hülgava, veeauru hästi läbilaskva fassaadivärvina krohvidele ja mineraalsetele aluspindadele, samuti renoveerimiskihina nakkuvatele silikaatvärvidele ja mattidele dispersioonvärvikihtidele, kunstvaikkrohvidele ja veatutele soojusisolatsiooni liitsüsteemidele.</p> <p>AmphiSilan NQG-s 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.</p>
Omadused	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pingevaba ■ Ei ole termoplastiline ■ Ei moodusta kilet ■ Mikropoorne ■ Tekitab kapillaaraktiivse kuivtsooni ■ Co2 läbilaskev ■ Vastupidav õhus sisalduvatele agressiivsetele saasteainetele ■ Sisaldab spetsiaalseid fotokatalüütilisi pigmente ■ Vähendab mehaaniliste vigastuste jälgi tumedate värvtoonide puhul
Sideaine	Silikoonvaik-emulsiooni ja hübriidsideaine kombinatsioon anorgaanilisel/orgaanilisel baasil.
Pakendi maht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard: 12,5 l ■ ColorExpress: 1,25 l, 2,5 l, 7,5 l, 12,5 l
Värvitoonid	<p>Valge.</p> <p>AmphiSilan NQG on võimalik ka ise käsitsi toonia AmphiSilan-täistoovärvidega. Käsitsi toonimisel vajalikud kogused omavahel segada, et vältida värvitoonide erinevusi. Kui üht värvitooni tellitakse korraga 100 liitrit või rohkem, tarnitakse vastava tellimuse korral ka tehases toonitud värve. Teineteisega kokku puutuvatel pindadel kasutada sama partii tooteid. AmphiSilan NQG on ColorExpressi süsteemis kõikide värvikaartide järgi toonimismasinas teatud piirangutega toonitav. Toonimisvigade vältimiseks kontrollida enne pinnalekandmist värvitooni täpsust.</p> <p>Briljantselt säravad, intensiivsed värvitoonid võivad olla väiksema kattevoimega. Seepärast soovime selliste värvitoonide korral aluspind eelnevalt katta sarnases, katvas, valge pigmendi baasil põhinevas pastelses värvitoonis. Võib osutada vajalikuks pind teist korda katta.</p>



Värvitoonipüsivus vastavalt BFS märkelehele nr 26:

Klass: A
Grupp: 1

Läikeaste

Matt, G₃

Säilitamine

Hoida jahedas, kaitstuna miinuskraadide eest.

Tehnilised andmed

Parameetrid vastavalt normile EVS EN 1062

- Suurim tera suurus: < 100 µm, S₁
- Tihedus: ca 1,5 g/cm³
- Kuivanud kihi paksus: 100–200 µm, E₃
- Difusiooniekvivalentse õhukihi paksus s_d H₂O: (sd-väärtus): < 0,14 m (kõrge), V₁
- Veeauru läbilaskvus: (w-väärtus): ≤ 0,1 [kg/(m² · h^{0,5})] (madal), W₃

Pärast toonimist võib esineda kõrvalekaldeid tehnilistest parameetritest.

Täiendavad tooted

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

Kasutusala definitsioon tehnilise infolehe nr 606 järgi

sees 1	sees 2	sees 3	väljas 1	väljas 2
-	-	-	+	+

(-) ei sobi / (o) sobib teatud tingimustel / (+) sobib

Töötlemine

Sobivad aluspinnad

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

Aluspinna ettevalmistamine

Olemasolevad, uued ja veatud soojusisolatsiooni liitsüsteemid dispersioon, silikoonvaik-, lubi-(Plc), lubjatsemengkrohvist pealispinnaga (P II)/minimaalne survetugevus vastavalt DIN EN 998-1 min 1N/mm²:

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

Krohv id ehitussegude rühmadest P I c, P II ja P III või silikaatkrohv id:

Värskelt krohvitud pinnad peavad enne viimistlemist piisavalt kuivama. + 20 °C temperatuuri ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures 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 krohv ipinnad:

Krohv iparanduskohad peavad olema hästi kõvastunud ja kuivanud. Jämedapoorsed, imavad, kergelt liivased krohv id kruntida tootega AmphiSilan- Tiefgrund LF. Tugevalt liivased, tolmaavad krohv id kruntida tootega AmphiSilan-Putzfestiger.

Uued silikaatvärvid:

Kasutada tooteid Sylitol® tootesportimendist.

Vanad silikaatvärvid ja krohv id:

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

Kandvad kunstvaikkrohvi- ja silikoonvaikkrohv ikihid:

Vanad krohv id sobiva meetodiga puhastada. Märghpuhastusel lasta pinnal enne järgnevat katmist korralikult kuivada. Kruntkiht teostada tootega AmphiSilan- Grundierfarbe või AmphiSilan- Putzfestiger. Värsked kunstvaik- või silikoonvaikkrohv id võib peale kanda ilma eeltötluseta. Mineraalsete struktuurkrohv id e puhul kruntida tootega AmphiSilan- Grundierfarbe.

Kandvad dispersioonvärvikihid:

Kergelt läikivad pinnad karestada. Vanad määrdundud ja kriidistunud värvikihid puhastada veesurvepesuga, kehtivate eeskirjade kohaselt. Kruntkiht teha tootega AmphiSilan-Grundierfarbe. Muude puhastusmeetodite puhul (pesemine, harjamine, pihustiga puhastamine) kasutada kruntimiseks AmphiSilan-Putzfestigeri.

Mittekandvad lakk- ja dispersioonvärvid või kunstvaikkroovid:

Sobiva meetodiga jäägitult eemaldada mehaaniliselt või pühkides ning pinnad sobiva meetodiga tolmust puhastada. Kruntkiht teha tootega AmphiSilan-Grundierfarbe, liivaste, jahuste ja imavate aluspindade puhul kruntida tootega AmphiSilan-Putzfestiger. Vaheviimistluskiht AmphiSilan-Compact'iga.

Telliskivimüüritised:

Ülevärvimiseks sobivad ainult külmakindlad müüritised ja klinker. Müüritis peab olema pragudeta vuugitud, kuiv ja sooladevaba. Üks kruntkiht AmphiSilan-Putzfestiger'iga.

Kui pärast AmphiSilan NQG või AmphiSilan-Compact vaheviimistlust on pinnale tekkinud pruunikad värvimuutused, tuleb viimistluskiht teostada tootega Duparol.

Lubjakivimüüritised:

Ülevärvimiseks sobivad ainult külmakindlad müüritised, mis ei sisalda värvi andvaid koostisosi nagu liiv või savi. Vuukides ei tohi olla pragusid. Kriidised/jahused pealispinnad eelnevalt puhastada.

Soolakobrutised kuivalt maha pühkida. Palun järgida BFS märkelehte nr 2. Kruntida tootega AmphiSilan-Tiefgrund ning vaheviimistluseks kasutada AmphiSilan-Compact'i.

Seente või vetikatega saastunud pinnad:

Fungitsiide ja algitsiide sisaldava spetsiaalvärviga ThremoSan NQG katta.

Soolakobrutistega kaetud pinnad:

Soolalaigud eemaldada kuivalt harjates. Pind kruntida AmphiSilan-Putzfestiger'iga. Soolakobrutistega kaetud pindade värvimisel ei saa garanteerida värvikihi pikaajalist pealpäsimist 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.

Pealekandmise meetod

Peale kanda pintsliga või rulliga.

AmphiSilani õhuvabaks pihustamiseks soovime kasutada Nespri-Tec süsteemi.

Kattekihtide ülesehitus

Krunt või vahekiht värvida tootega AmphiSilan NQG, lahjendades seda maksimaalselt 10% veega. Karedatel aluspindadel, olenevalt struktuurist ja imavusest, tuleb vahe- ja lõppviimistluskihi pealekandmisel AmphiSilani NQG veidi rohkem lahjendada ja pind hästi korraldada katta.

Täpne lahjendamisvahekord teha kindlaks proovikatmise teel.

Ebaühtlaselt silutud krohvide ühtlustamiseks ja peente krohvipragude täitmiseks võib vahekihi teostada tootega AmphiSilan- Compact, lahjendades seda maksimaalselt 5-10% veega.

AmphiSilan-Tiefgrund lisamisel kuni max 10% ulatuses võib enamus juhtudel loobuda kordavast kruntkihist.

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.

Kulu

Ca 150-200 ml/m² ühe kihi kohta siledal aluspinnal. Karedatel pindadel on kulu vastavalt suurem. Täpsed kulunormid teha kindlaks proovikatmise teel.

Töötlemistingimused

Minimaalne lubatud temperatuur toote pealekandmisel +5 °C õhk ja aluspind.

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. 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 soovime ohustatud pindadel kasutada meie spetsiaalset toodet ThermoSan NQG. 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 kõikide mattide fassaadivärvide tootespetsiifilise omadusega, mida AmphiSilan NQG kasutamine vähendada suudab.

Tihedate, jahedate aluspindade puhul või ilmastikust tingitud kuivamisaja pikenemise tõttu võivad niiskuse mõjul (vihm, sula, udu) viimistluse pealispinnale ilmuda kollakasläbipaistvad, kergelt läikivad ja kleepuvad ained. Need ained on veeslahustuvad ja eemalduvad iseseisvalt piisava veega, nt mitmekordse tugeva vihmajärgu mõjul. Kuivanud viimistluse kvaliteeti see ei mõjuta.

Kui siiski peaks toimuma pinna ületöötlus, tuleks ained eelnevalt niisutada ja peale lühikest möjuaega 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)

Vihmavees sisalduvad CU-ioonid reageerivad AmphiSilan NQG koostisainetega ning võib esineda pruunikat värvimuutust. Seetõttu ei tohi vihmavesi sattuda AmphiSilan NQG viimistletud pinnale. Alternatiivina võib kasutada toodet Muresko SilaCryl®.

Tähelepanu

Sertifikaadid

■ AmphiSilan Fassadenfarbe NQG veeauru-diffusioonitakistus

Tähelepanu!

AmphiSilan NQG valge ja CX AmphiSilan NQG:

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida pihustussudu sissehingamist. Töötlemise ja kuivamise ajal tagada põhjalik ventilatsioon. Söömine, joomine ja suitsetamine on tööde ajal keelatud. Silma sattumisel pesta kohe rohke veega. Mitte valada kanalisatsiooni, veekogudesse ega maapinnale. Sisaldab: 1,2-bensisotiasool-3 (2H) -oon, 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon. Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.

Jäätmekäitlus

Jäätmekäitlusesse anda ainult täiesti tühjad pakendid. Vedelad materhalijäägid viia vanade värvide ja lakkide kogumispunkti. Kuivanud materjali jäägid utiliseerida kui ehitus- ja lammutuspraht.

ELi piirväärtus selle toote lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisalduse puhul

(Kat. A/c): 40 g/l (2010). See toode sisaldab max 30 g/l LOÜ-d.

Värvide ja lakkide tootekood

AmphiSilan NQG Weiß ja CX AmphiSilan NQG: M-SF01

Koostis

Valge:

Hübriidsideaine (orgaaniline-silikaat/akrülaat), silikoonvaik, titaandioksiid, silikaadid, kaltsiumkarbonaat, mineraalsed täiteained, vesi, abiained kelme moodustamiseks, lisandid, konservandid (metüülisotiasolinooni, bensisotiasolinooni)

Toonitud:

Hübriidsideaine (orgaaniline-silikaat/akrülaat), silikoonvaik, mineraalsed pigmendid ja täiteained, vesi, abiained kelme moodustamiseks, lisandid, konservandid (metüülisotiasolinooni, bensisotiasolinooni)

Tehniline nõustamine

Käesolevas infolehes ei ole võimalik käsitleda kõiki praktikas esinevaid aluspindu ja nende katmise tehnoloogiaid. Kui Teil on tegemist aluspinnaga, mida pole käesolevas infolehes mainitud, pöörduge meie kohapealsete esindajate poole. Hea meelega anname Teile üksikasjalikku nõu, arvestades konkreetse ehitusobjekti spetsiifikat.

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 145 – seisuga juuli 2017

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