

AmphiSilan

Kapilarno hidrofobna, mineralno mat fasadna boja na bazi silikonske smole. Novovrsna kombinacija silikonske smole i veziva sa ugrađenim nanokvarcnim strukturama za čiste fasade. Dosljedno unapređivanje Caparol-Clean-Concepta.



Opis proizvoda

Namjena	<p>Boja sa odlučujućim prednostima: organski umrežene nanokvarcne strukture tvore kompaktnu, mineralno tvrdi trodimenzionalnu kvarcnu mrežu protiv prljavštine i dulje održavaju čistoću fasada.</p> <p>Specijalna kombinacija silikonske smole i veziva daje fasadne premaze koji odbijaju vodu i propuštaju vodenu paru, na žbukama i mineralnim podlogama kao i za premaze kod renoviranja na premazima silikatnih boja i mat disperzivnih boja koji čvrsto vežu, na žbukama od umjetne smole i na neoštećenim povezanim sustavima za toplinsku izolaciju.</p> <p>AmphiSilan u sebi ujedinjuje prednosti dokazanih disperzivnih boja i klasičnih silikatnih boja. Ta svojstva već unaprijed određuju AmphiSilan i za primjenu na objektima koji su zaštićeni spomenici kulture kao i na vapnom bogatim žbukama.</p>
Svojstva	<p>Slabo naprezanje, nije termoplastična, ne stvara film, mikroporozna, stvaranje kapilarno aktivne suhe zone, propusnost CO₂, otpornost na agresivne štetne tvari iz zraka, sadrži specijalne pigmente koji djeluju fotokatalitički.</p>
Osnova materijala	<p>Kombinacija emulzije silikonske smole i novovrsnih hibridnih veziva na anorgansko/organskoj bazi.</p>
Pakiranje / Veličina pakiranja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Veličina pakiranja standardne robe: 12,5 l ■ Veličina pakiranja ColorExpress: 1,25 l, 2,5 l, 7,5 l, 12,5 l
Nijanse	<p>Bijela</p> <p>AmphiSilan se nijansira sa AmphiSilan-Volltonfarben. Kod samostalnog nijansiranja potrebnu ukupnu količinu pomiješati kako bi se izbjegle razlike u nijansi.</p> <p>Kod naručivanja 100 l i više u istoj nijansi jednom nadružbom na upit se isporučuje i tvornički nijansirana. AmphiSilan se na ColorExpress sustavu može ograničeno strojno nijansirati sa svim zbirkama nijansi na tržištu. Radi prepoznavanja mogućih grešaka u nijansi, prije obrade molimo provjeriti točnost nijanse. Na međusobno povezanim površinama koristiti samo nijanse iz iste izrade (šarže).</p> <p>Blještave, intenzivne nijanse u nekim okolnostima mogu imati manju pokrivnu moć. Stoga se kod tih nijansi preporuča prethodni premaz sličnom pokrivnom, na bijeloj boji baziranom, pastelnom nijansom. Eventualno može biti potreban drugi pokrivni premaz.</p> <p>Postojanost nijanse prema BFS uputi br. 26: Klasa: A Grupa: 1</p>



Stupanj sjaja	Mat, G ₃
Skladištenje	Na hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja.
Tehnički podaci	<p>Karakteristike prema DIN EN 1062:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Maksimalna zrnatost: < 100 μm, S₁ ■ Gustoća: ca. 1,5 g/cm³ ■ Debljina suhog sloja: 100 – 200 μm, E₃ ■ Difuzivno ekvivalentna debljina sloja zraka s_dH₂O: (s_d vrijednost): < 0,14 m (visoka), V₁ ■ Stupanj propusnosti vode: (w vrijednost): ≤ 0,1 [kg(m² · h^{0,5})] (niska), W₃ <p>Uslijed nijansiranja su moguća odstupanja u tehničkim karakteristikama.</p>
Dopunski proizvodi	AmphiSilan-Tiefgrund TB AmphiSilan-Putzfestiger AmphiSilan-Grundierfarbe AmphiSilan-Compact AmphiSilan-Volltonfarben

Obrada

Prikladne podloge	Podloge moraju biti bez onečišćenja, tvari koje razdvajaju i suhe. Pridržavati se uputa VOB dio C, DIN 18363, st. 3.
Priprema podloge	<p>Novi i postojeći, neoštećeni povezani sustavi za toplinsku izolaciju s površinama od žbuke od umjetne smole, silikonske smole, vapna (Pic), vapna-cementa (PII): Stare žbuke očistiti na mokro prikladnom metodom. Kod čišćenja mlazom vode pod pritiskom maksimalna temperatura 60 °C, pritisak najviše 60 bara. Nakon čišćenja ostaviti dovoljno vremena za sušenje. Premaz izvesti sa AmphiSilan materijalima sukladno postojećoj vrsti gornje žbuke i prema podacima o podlozi u nastavku.</p> <p>Žbuke iz grupe mortova Pic, PII i PIII: Nove žbuke se mogu premazivati nakon što dovoljno odstoje, u pravilu nakon 2 tjedna pri 20°C i 65 % relativne vlažnosti zraka. U nepovoljnijim vremenskim uvjetima, npr. uslijed vjetra ili kiše, površine moraju odstajati dulje. Dodatnim temeljnim premazom sa CapaGrund Universal se smanjuje rizik od vapnenih izboja (cvjetanja) kod alkaličnih gornjih žbuka iz grupe mortova P Ic, P II odnosno P III, tako da se površine mogu premazati nakon što odstoje 7 dana.</p> <p>Stare žbuke: popravljana mjesta na žbuci moraju dobro vezati i biti suha. Na grubo poroznim, upojnim i žbukama koje se lagano osipaju temeljni premaz sa AmphiSilan-Tiefgrund LF. Na brašnastim žbukama koje se jako osipaju temeljni premaz sa AmphiSilan-Putzfestiger.</p> <p>Novi silikatni gornje žbuke: Premazivati sa proizvodima iz našeg silikatnog programa Sylitol.</p> <p>Stare silikatne boje i žbuke: Premaze koji čvrsto vežu očistiti mehanički ili visokotlačnim čistačem uz pridržavanje zakonskih propisa. Premaze koji ne vežu čvrsto, istrošene vremenom odstraniti struganjem, brušenjem, grebanjem, glodanjem. Temeljni premaz sa AmphiSilan-Putzfestiger.</p> <p>Nosivi premazi žbuke od umjetne i žbuke od silikonske smole: Stare žbuke očistiti prikladnom metodom. Kod mokrog čišćenja površine prije daljnje obrade ostaviti da se dobro prosuše. Temeljni premaz sa AmphiSilan-Grundierfarbe odnosno AmphiSilan-Putzfestiger. Nove žbuke od umjetne odnosno silikonske smole premazivati bez pripreme.</p> <p>Nosivi premazi disperzivnih boja: Površine koje se malo sjaje ohrapaviti. Zaprjane kredaste stare premaze očistiti mlazom vode pod pritiskom uz poštivanje zakonskih propisa. Temeljni premaz sa AmphiSilan-Grundierfarbe. Kod drugačijeg načina čišćenja (pranje, četkanje, prskanje) temeljni premaz sa AmphiSilan-Putzfestiger.</p> <p>Nenosivi premazi lak i disperzivnih boja ili žbuke od umjetne smole: Odstraniti bez ostatka prikladnom metodom, npr. mehanički ili kiselinom i nakon toga očistiti mlazom vruće vode pod pritiskom uz pridržavanje zakonskih propisa. Temeljni premaz sa AmphiSilan-Grundierfarbe, kod brašnastih, upojnih površina koje se osipaju sa AmphiSilan-Putzfestiger. Međupremaz sa AmphiSilan-Compact.</p> <p>Vidljivi zid od opeke: Za premazivanje su prikladni samo prednji dijelovi zida otporni na smrzavanje ili klinker bez stranih čestica. Zid mora biti fugiran bez pukotina i soli. Temeljni premaz sa AmphiSilan-Putzfestiger. Ako se nakon međupremaza sa AmphiSilan ili AmphiSilan-Compact pojave smeđa obojenja, završni premaz se mora izvesti sa Duparol.</p>

	<p>Zid od pješčenjaka: Za premaz su prikladni samo prednji i na smrzavanje otporni dijelovi zida koji ne sadrže strane čestice koje se kreću ili puštaju boju kao što su pijesak ili ljepilo. Fugiranje mora biti izvedeno bez pukotina. Kredaste / brašnaste površine očistiti. Solne izboje očetkati na suho. Molimo obratiti pažnju na BFS uputu br. 2. Temeljni premaz sa AmphiSilan-Tiefgrund LF. Međupremaz sa AmphiSilan-Compact.</p>
	<p>Površine s naslagama gljivica ili algi: Premazati sa fungicidnom i algicidnom specijalnom bojom ThermoSan.</p>
	<p>Površine sa slanim izbojima: Slane izboje odstraniti na suho četkanjem. Temeljni premaz sa AmphiSilan-Putzfestiger. Kod premazivanja površina sa slanim izbojima se ne može jamčiti trajno vezanje za podlogu odnosno eliminacija slanosti izboja.</p>
	<p>Oštećenja: Manja oštećenja popraviti sa Caparol Fassaden-Feinspachtel. Veća oštećenja do 20 mm je najbolje reparirati sa Histolith-Renovierspachtel. Popravljena mjesta naknadno grundirati.</p>
Postupak nanošenja	<p>Obrađuje se kistom / četkom i valjkom. Za Airless postupak nanošenja preporučamo da AmphiSilan bude podešen za NespriTEC i da se obrađuje NespriTEC postupkom prskanja.</p>
Izrada premaza	<p>Temeljni odnosno međupremaz sa AmphiSilan, razrijeđen s najviše 10% vode. Na hrapavim podlogama, ovisno o strukturi i upojnosti, međupremaz i završni premaz se moraju malo više razrijediti i dobro razmazati. Stupanj razrijeđenja odrediti probnim premazom.</p> <p>Za izjednačavanje neravnomjerno ostrugane žbuke i za natapanje finih pukotina u žbuci izvesti međupremaz sa AmphiSilan-Compact, razrijeđen s najviše 5–10 % vode.</p> <p>Završni premaz sa AmphiSilan, razrijeđen sa najviše 5–10 % vode. Kod intenzivnih nijansi se radi postizanja površine bez pruga mora završni premaz razrijediti sa 10 % vode. Između premaza je vrijeme sušenja najmanje 12 sati.</p> <p>Zasićeni, ravnomjerni premaz sa Latex Satin 20, razrijeđen s najviše 5% vode. Na kontrastnim površinama se mora prethodno izvesti temeljni premaz, razrijeđen s najviše 10% vode. Na različito upojnim podlogama temeljni premaz sa Caparol-Haftgrund.</p>
Potrošnja	<p>Ca. 150-200 ml/m² po jednom premazu na glatkim podlogama. Na hrapavim površinama odgovarajuće više. Točnu potrošnju odrediti probnim premazivanjem.</p>
Uvjeti za rad	<p>Donja temperaturna granica kod obrade i sušenja: +5 °C za okolni zrak i podlogu.</p>
Sušenje / Vrijeme sušenja	<p>Pri +20 °C i 65% relativne vlažnosti zraka suho po površini nakon 2-3 sata, može se obrađivati nakon 12 sati. Potpuno suho nakon 2-3 dana. Kod nižih temperatura i veće vlažnosti zraka se vremena sušenja produljuju.</p>
Čišćenje alata	<p>Čišćenje alata vodom.</p>
Uputa	<p>Radi izbjegavanja vidljivih nasjeda veće površine premazivati mokro na mokro u jednom potezu. Kod Airless prskanja boju dobro promiješati i procijediti. Ne koristiti na vodoravnim površinama izloženim djelovanju vode.</p> <p>Kod fasadnih površina koje su pod posebnim uvjetima na objektu ili zbog vremenskih utjecaja jače izložene vlazi nego što je uobičajeno, postoji povećani rizik stvaranja algi i gljivica. Zato preporučamo za tako ugrožene površine koristiti naš specijalni proizvod ThermoSan. Taj proizvod sadrži aktivne tvari koje sprečavaju i usporavaju rast gljivica i algi.</p> <p>Kod tamnih nijansi može svako mehaničko opterećenje izazvati pojavu pruga. To je svojstvo specifično za sve mat fasadne boje. Kod kompaktnih hladnih podloga ili kod produljenog sušenja zbog vremenskih prilika mogu se uslijed djelovanja vlage (kiša, rosa, magla) na površini premaza pojaviti prozirni, pomalo sjajni i ljepljivi tragovi curenja aditiva. Ti aditivi su vodotopivi i sami će se ukloniti sa dovoljno vode, npr. nakon nekoliko jačih kiša. To ne utječe nepovoljno na kvalitetu osušenog premaza. Ako unatoč tomu treba obaviti direktnu doradu, tragove curenja / aditive treba prethodno namočiti i nakon kratkog djelovanja isprati bez ostatka. Dodatno grundiranje izvesti sa CapaGrund Universal. Kod izvođenja premaza u prikladnim klimatskim uvjetima se ti tragovi curenja ne pojavljuju.</p> <p>Isticanje popravaka na površini ovisi o brojnim čimbenicima pa je stoga neizbježno (BFS uputa br. 25).</p> <p>Podnošljivost sa drugim premaznim sredstvima: AmphiSilan materijali se ne smiju miješati sa drugim premaznim sredstvima, posebno sa bojama punih tonova na bazi disperzije ili silikata ili koncentratima za nijansiranje.</p>

Upute

Stručno mišljenje	<p>■ AmphiSilan Fassadenfarbe NQG Gustoća vodene pare – difuzione struje</p>
Upute o opasnosti / Sigurnosni savjeti (stanje u vrijeme tiska)	<p><u>CX AmphiSilan NQG Baza 3:</u> Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. Čuvati izvan dohvata djece. Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika. Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehnički list. Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.</p>
Pozor (stanje u vrijeme tiska)	<p><u>AmphiSilan NQG Weiß i CX AmphiSilan NQG Baza 1:</u> Čuvati izvan dohvata djece. Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika. Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehnički list. Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.</p>
Zbrinjavanje otpada	<p>Na reciklažu davati samo ambalažu praznu bez ostataka. Tekući ostaci materijala se mogu odlagati kao otpaci boja na bazi vode, osušeni ostaci materijala kao stvrdnute boje ili kao kućno smeće.</p>
Šifra proizvoda Boje i lakovi	<p>AmphiSilan NQG Weiß i CX AmphiSilan NQG Baza 1: M-SF01 CX AmphiSilan NQG Baza 3: M-SF01 F</p>
Deklaracija o sastojcima	<p><u>Bijela:</u> Hibridna veziva (organo-silikat/akrilat), silikonska smola, titan dioksid, silikati, kalcijev karbonat, voda, pomoćno sredstvo za stvaranje filma, aditivi, konzervansi</p> <p><u>U boji:</u> Hibridna veziva (organo-silikat/akrilat), silikonska smola, titan dioksid, silikati, voda, pomoćno sredstvo za stvaranje filma, aditivi, konzervansi, sredstvo za konzerviranje filma</p>
Pobliži podaci	<p>Vidjeti Sigurnosno-tehnički list</p>
Stručni savjeti	<p>U ovom napisu nisu mogle biti obrađene sve podloge koje se mogu naći u praksi i njihova obrada. Ako se obrađuju podloge koje nisu navedene u ovim tehničkim informacijama, potrebno je porazgovarati s nama ili našim vanjskim suradnicima. Rado ćemo Vam dati savjet vezano uz Vaš objekt.</p>
Servisni centar za potrošače	<p>Tel.: 00 385 1 33 737 31 Fax: 00 385 1 33 737 33 E-mail: caparol@inet.hr</p>

Tehničke informacije br. 145 · Stanje: srpanj 2011.

Ove tehničke informacije su sastavljene na temelju najnovijeg stanja tehnike i naših iskustava. U pogledu mnoštva raznih podloga i uvjeta na objektima, kupac / korisnik ima obvezu na vlastitu odgovornost provjeriti prikladnost naših proizvoda za predviđenu svrhu, stručno i propisno.

Tehničke informacije važe samo u najnovijem izdanju. Po potrebi se uvjerite u aktualnost ovog izdanja na adresi www.caparol.de.

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