

AmphiSilan Compact

Kompaktan međupremaz i završni premaz na bazi silikonske smole



Opis proizvoda

Primjena	Kompaktan fasadni premaz na žbukama, nosivim zagasitim silikatnim i disperzivnim bojama, na neoštećenom fasadnom sustavu, služi i za optičko ujednačavanje neravnomjerno raspucanih mineralnih žbuka ili za izravnavanje strukture dodatno zažbukanih mjesta u sustavu izvedenom sa AmphiSilanom. Proizvod je osobito prikladan za zapunjavanje finih pukotina nastalih tehnikom žbukanja.
Svojstva materijala	Otporan na vremenske utjecaje, hidrofoban, ne stvara film na površini, mikroporozan je i paropropusan u visokoj mjeri, pokazuje neznatno naprezanje, propušta CO ₂ .
Osnova materijala	Kombinacija silikonske emulzije i specijalne umjetne smole.
Pakiranje/Veličina pakiranja	■ Standardna roba: 15 kg
Nijanse	Bijela. AmphiSilan-Compact se može nijansirati u vlastitoj izvedbi sa AmphiSilan-Volltonfarben. U slučaju samostalnog nijansiranja treba cjelokupnu potrebnu količinu međusobno izmiješati, kako bi se izbjegle razlike u nijansama. AmphiSilan-Compact se može strojno nijansirati u ColorExpress sustavu u svim standardnim kolekcijama tonova do svjetlosne granice od ca. 60. Da biste raspoznali eventualne pogreške pri nijansiranju, molimo da prije obrade provjerite točnost tona boje. Na površinama koje čine cjelinu treba upotrijebiti samo tonove iz jedne proizvodne šarže. Postojanost nijanse prema BFS uputi br. 26: Klasa: B; Grupa: 1
Stupanj sjaja	Mat, G ₃
Skladištenje	Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja.
Tehnički podaci	Karakteristike prema DIN EN 1062: <ul style="list-style-type: none"> ■ Maksimalna veličina čestica: < 300 μm, S₂ ■ Gustoća: ca. 1,7 g/cm³ ■ Debljina suhog filma: 100–200 μm, E₃ ■ Difuzivno ekvivalentna debljina zračnog sloja s_d H₂O: (sd-vrijednost): < 0,14 m (visoka), V₁ ■ Stopa propusnosti vode: (w-vrijednost): ≤ 0,1 [kg/(m² · h^{0,5})] (niska), W₃ ■ Klasa prekrivanja pukotina: Premaz za premoštavanje pukotina: 2 x 400 g/m² AmphiSilan-Compact, Klasa: A₁ (> 100 μ); Uslijed toniranja moguće je odstupanje od tehničkih podataka.
Dopunski proizvod	AmphiSilan-Tiefgrund TB; AmphiSilan-Putzfestiger; AmphiSilan-Grundierfarbe; AmphiSilan-Volltonfarben



Pogodno prema
Tehničkoj informaciji br. 606
Definiranje područja primjene

unutra 1	unutra 2	unutra 3	vani 1	vani 2
–	–	–	+	+
(–) nije pogodno / (○) ograničeno pogodno / (+) pogodno				

Primjena

Prikladne podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez tvari koje razdvajaju.
Pridržavati se uputa VOB dio C, DIN 18363, st. 3.

Priprema podloge

Novi i postojeći, neoštećeni fasadni sustavi s površinama od žbuke od umjetne smole, silikonske smole, vapnene žbuke (Plc) i vapnencementne žbuke (Pll)/minimalne tlačne čvrstoće prema normi DIN EN 998-1 s min. 1 N/mm²:

Staru žbuku treba prikladnom metodom oprati mokrim postupkom, pri čišćenju mlazom vode pod tlakom s maks. temperaturom od 60 °C i tlakom od maks. 60 bara. Nakon čišćenja treba uzeti u obzir dostatno vrijeme sušenja. Izvesti premazivanje sa AmphiSilan-om usklađeno s postojećom vrstom završnog sloja žbuke prema dolje navedenim podacima o podlozi.

Žbuke iz skupine mortova Plc, Pll i Plll/minimalna tlačna čvrstoća prema normi DIN EN 998-1 s min. 1 N/mm²:

Nove žbuke se mogu premazivati nakon dostatnog čekanja, u pravilu nakon 2 tjedna pri temperaturi od ca. 20 °C i relativnoj vlazi zraka od 65 % . U nepovoljnijim vremenskim uvjetima, npr. zbog vjetera ili kiše, mora se računati sa znatno duljim sušenjem. Dodatnim temeljnim premazivanjem sa CapaGrund Universal smanjit će se rizik od izbijanja vapnenih soli kod alkalnih završnih žbuka iz skupina Plc, Pll odnosno Plll, tako da se već nakon čekanja od 7 dana može raditi premazivanje.

Stare žbuke: na grubo poroznim, upojnim žbukama, koje se lako osipaju, nanijeti kao temeljni premaz AmphiSilan-Tiefgrund LF. Na žbukama sa brašnastom površinom, koje se jako osipaju, nanijeti kao temeljni premaz AmphiSilan-Putzfestiger. Naknadno zažbukana mjesta moraju biti dobro vezana i prosušena.

Novo silikatne završne žbuke:

Premazivati proizvodima iz silikatnog Sylitol programa.

Stare silikatne boje i žbuke:

Čvrsto prijanjajuće slojeve treba čistiti mehanički ili mlazom vode pod tlakom, vodeći računa o zakonskim propisima. Istrošene slojeve, koji se čvrsto ne drže, treba odstraniti struganjem, brušenjem, skidanjem. Nanijeti kao temeljni premaz AmphiSilan-Putzfestiger.

Nosivi slojevi od žbuke od umjetne smole i silikonske smole:

Stare žbuke očistiti prikladnom metodom. U slučaju čišćenja mokrim postupkom treba površine pustiti da se prije daljnje obrade dobro prosuše. Nanijeti kao temeljni premaz AmphiSilan-Grundierfarbe odnosno AmphiSilan-Putzfestiger. Nove žbuke od umjetne smole odnosno silikonske smole premazivati bez prethodne obrade.

Nosivi premazi disperzivnih boja:

Ohrapaviti površine koje se lagano sjaje. Onečišćene, kredaste stare premaze očistiti mlazom vode pod tlakom vodeći računa o zakonskim propisima. Nanijeti kao temeljni premaz AmphiSilan-Grundierfarbe.

Nenosivi slojevi lak boja, disperzivnih boja ili žbuke od umjetne smole:

Prikladnom metodom odstraniti bez ostatka, n pr. mehaničkim putem ili jetkanjem i dodatnim čišćenjem vrućim vodenim mlazom pod tlakom vodeći računa o zakonskim propisima. Napraviti temeljni premaz sa AmphiSilan-Grundierfarbe, u slučaju brašnastih, upojnih površina, koje se osipaju, premazati sa AmphiSilan-Putzfestiger. Napraviti međupremaz sa AmphiSilan-Compact.

Zid od neožbukane opeke:

Za premazivanje su prikladne samo pješčane opeke ili klinker opeke bez stranih primjesa. Zidovi moraju biti fugirani bez pukotina i ne smiju sadržavati soli. Nanijeti kao temeljni premaz AmphiSilan-Putzfestiger. Ako međupremazi AmphiSilanom ili AmphiSilan-Compactom dobiju smečkastu nijansu, završni premaz napraviti Duparolom.

Zidovi od vapneno-pješčanih opeka:

Za premazivanje su pogodne samo pješčane opeke otporne na mraz, koje ne sadrže strane primjese koje probijaju vani ili izazivaju promjenu boje. Fugiranje izvesti bez pukotina. Kredaste/brašnaste površine treba očistiti. Mjesta sa izbojima treba očetkati na suho. Molimo da poštuju upute iz BFS biltena br. 2. Nanijeti kao temeljni premaz AmphiSilan-Tiefgrund LF, a međupremaz napraviti sa AmphiSilan-Compact.

Površine obrasle gljivicama ili algama:

Premazati fungicidnim i algicidnim specijalnim bojama ThermoSan ili Muresko SilaCryl.

Površine sa izbojima soli:

Izboje soli treba odstraniti četkanjem na suho. Nanijeti kao temeljni premaz AmphiSilan-Putzfestiger. Pri premazivanju površina sa izbojima soli ne može se jamčiti trajno prijanjanje premaza odnosno sprječavanje ponovnog izbijanja.

Šupljine:

Male šupljine treba popraviti sa Caparol Fassaden-Feinspachtel. Velike šupljine do 20 mm najbolje je obraditi sa Histolith-Renovierspachtel. Mjesta obrađena masom za izravnavanje treba dodatno grundirati.

Način primjene	Obraduje se kistom/četkom i valjkom ili odgovarajućim strojem za nanošenje špricanjem
Sistem nanošenja na površinu	Jedan temeljni i jedan završni premaz AmphiSilan-Compact, razrijeđen sa max. 10 % vode.
Potrošnja	Ovisno o podlozi 350–400 g/m ² po nanosu. Točnu potrošnju utvrditi probnim premazivanjem.
Uvjeti primjene/vanjski uvjeti	Donja temperaturna granica kod obrade i sušenja: + 5°C za okolni zrak i podlogu.
Vrijeme sušenja	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.
Čišćenje alata	Čišćenje alata vodom.
Napomena	Radi izbjegavanja vidljivih sastavaka treba veće površine premazivati u jednom potezu postupkom „mokro na mokro“. Pri nanošenju boje Airless špricanjem treba boju dobro promiješati i prosijati. Ne smije se koristiti na vodoravnim površinama na kojima se zadržava voda. Kod fasadnih površina koje su pod specijalnim uvjetima, kojima je objekt izložen, ili zbog prirodnog djelovanja atmosferilija opterećene vlagom jače nego obično postoji povećan rizik pojave gljivica i algi. Stoga preporučujemo za ugrožene površine koristiti ThermoSan. Ovaj proizvod sadrži aktivne tvari koje vremenski usporavaju razvoj gljivica i algi. Kod tamnih tonova boje može mehaničko opterećenje dovesti do pojave svijetlih pruga (efekt pisanja). Ovo je svojstvo specifično za sve zagasite fasadne boje. Kod nepropusnih, hladnih podloga ili pri usporenom sušenju uvjetovanom atmosferilijama, mogu se uslijed opterećenja vlagom (kišom, rosom, maglom) pojaviti pomoćne tvari na površini premaza u vidu žućkasto/prozirnih, lagano sjajećih i ljepljivih pruga. Ove su pomoćne tvari topive u vodi i same od sebe će nestati nakon nekoliko jačih pljuskova kiše. Na kvalitetu osušenog premaza ovo neće negativno utjecati. Ako se, međutim, odmah mora obaviti daljnje premazivanje, potrebno je ove pruge prethodno namočiti i nakon kratkog djelovanja isprati bez ostatka. Treba izvesti dodatno grundiranje sa CapaGrund Universal. Pri izvedbi premaza pod prikladnim klimatskim uvjetima ove se pruge ne pojavljuju. Ocrtavanje popravaka na površini ovisi o mnogim čimbenicima te je stoga neizbježno (BFS bilten br. 25). Pruge od bakra (ioni Cu u kišnici) reagiraju sa sastojcima AmphiSilan Compacta izazivajući lako posmeđivanje boje. Stoga valja odgovarajuće bakrene površine zaštititi od oksidacije. Alternativno se može primijeniti proizvod Muresko SilaCryl®.
	Tolerancija prema drugim premaznim sredstvima: AmphiSilan se ne smije miješati s drugim premaznim sredstvima, a osobito ne s punim tonovima boje na disperzivnoj ili silikatnoj bazi niti s koncentratima za nijansiranje.

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»	Čuvati izvan dohvata djece. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne udisati plin/pare/aerosol. Prdržavati se posebnih uputa /Sigurnosno-tehnički list. Nositi zaštitna sredstva za oči/lice. Sadrži: 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on, 2-Metil-2H-izotiazol-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.
Odlaganje	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.
HOS	A(c): 40 g/l; maks. 10 g/l.
Kod proizvoda boja i lakova	M-SF01
Deklaracija sadržaja	Polistrolakrilat/Polisiloksan, mineralni pigmenti i punila, voda, pomoćno sredstvo za stvaranje filma, aditivi, sredstvo za konzerviranje (Metil-/Benzotiazolinon)
Služba za korisnike	Caparol d.o.o., Sveta Nedelja, Obrtnička 15 tel: 01/3373-731 fax: 01/3373-733 mail: info@caparol.hr Više informacija: www.caparol.hr

Tehničke informacije br. 190 · Stanje: Rujan 2017

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