



AmphiSilan Plus CE

Kapilárno hydrofóbná fasádna farba na báze silikónovej živice minerálno matným leskom. Vysoko vodoodpudivá. Nová kombinácia pojiva a plniva, aby bol vzhľad fasád čistý.

Popis výroby

Účel použitia:

Vplyvom novo vyvinutej kombinácie silikónovej živice a pojiva i nanoštruktúrneho spojenia pigmentu a plniva sa značne znižuje citlivosť na znečisťovanie. Na nátery fasád, ktoré odpudzujú dažďovú vodu a sú vysoko priepustné pre vodné pary, na omietkach a minerálnych podkladoch i na renovačné nátery na pevne držiacich silikátových a matných disperzných farbách, na omietkach na báze umelých živíc a neporušených vonkajších tepelno izolačných systémoch.

AmphiSilan Plus v sebe spojuje výhody osvedčených disperzných farieb a klasických silikátových farieb.

AmphiSilan Plus má minerálnu základnú štruktúru, nevytvára film, je vysoko priepustný pre vodné pary a kyselinu uhličitú a vytvára minerálno matný povrch, ktorý je podobný vápenným farbám. Tieto vlastnosti predurčujú AmphiSilan Plus i pre využitie na objektoch v pamiatkovej starostlivosti a na omietkach s vysokým obsahom vápna.

Vlastnosti:

- riediteľný vodou, ekologický a s minimálnym zápachom
- odolný voči poveternostným vplyvom
- značná vodoodpudivosť

- minimálne pnutie, nie je termoplastický
- minimalizovaná citlivosť na znečistenie, udržuje fasádu dlho čisté
- nevytvára film, je mikroporézny
- vytvára sa kapilárno aktívna suchá zóna
- značná ochrana proti dažďu, vyhovuje triede „nízka priepustnosť pre vodu“ podľa normy DIN EN 1062 so svojou hodnotou $w = 0,08$ [$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$]
- vysoká schopnosť difúzie, vyhovuje triede „vysoká difúzia vodných pár“ podľa normy DIN EN 1062 so svojou hodnotou $s_d 0,05 \text{ m}$
- priepustný pre CO_2
- dobrá krycia schopnosť
- odolný proti agresívnym škodlivinám vo vzduchu
- jednoduché a elegantné spracovanie

Veľkosť nádob pre ColorExpress:
2,5 l a 10 l

Pojivo:
emulzia silikónovej živice

Hustota:
cca 1,5 g/cm³

Lesk:
matný

Farebný odtieň:
biely
AmphiSilan Plus je možné tónovať strojovo v systéme ColorExpress v kolekciách farieb 3D-System,

CaparolColor, AlpinaColor, AmphiSilan/Sylitol, RAL a do mnoho ďalších farebných odtieňov dostupných na trhu.

Skladovanie:

V chladnom, ale nemrazivom prostredí. Skladovateľnosť 12 mesiacov.

Pozor (stav v čase vydania tlačou):

Uchovávajúte mimo dosahu detí. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Pri striekaní nevdychujte aerosóly. Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Okolie natieraných plôch starostlivo zakryte. Postriekané miesta na lakovaných plochách, na skle, keramike, kovoch a prírodnom kameni okamžite umyte. Podrobnejšie údaje: viďte bezpečnostný list.

Likvidácia:

Na recykláciu odovzdávajúte iba bezo zvyšku vyprázdnené nádoby. Zvyšky materiálu: Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 (kod 08 01 12). Znečistené obaly: Plastové obaly (kod 15 01 02).

Kód výroby farby a laky:
M-SF01

Prehlásenie o obsiahnutých látkách:

Silikonová živica, disperzia akrylátovej živice, oxid titaničitý, uhličitan vápenatý, silikáty, voda, prostriedky na tvorbu filmu, aditíva, konzervačné prostriedky.

Spracovanie

Nanášanie náteru:

Základný náter penetráciou AmphiSilan LF koncentrát, riedenou 50% vody. Prvý náter sa prevádza prípravkom AmphiSilan Plus, riedeným max. 10 % vody.

Na drsných podkladoch podľa štruktúry a nasiakavosti sa prvý a finálny náter musí riediť trochu viac a dobre rozotrieť. Stupeň nariadenia stanovte skúšobným náterom.

Na egalizáciu nerovnomerne uhladených omietok a na zaplnenie jemných trhlín v omietke je možné previesť prvý náter prípravkom AmphiSilan-Compact, riedeným max. 5 - 10 % vody.

Finálny náter prípravkom AmphiSilan Plus, riedeným max. 5 - 10 % vody.

Medzi nátermi dodržujte dobu vysychania minimálne 12 hodín.

Postup nanášania:

Zpracovávajú sa štetcom, valčekom a striekacími prístrojmi airless.

Nanášanie prístrojom airless:

AmphiSilan Plus/AmphiSilan-Compact:

uhol nástreku: 50°

tryska: 0,021 - 0,026 palca
tlak nástreku: 150 - 180 bar

AmphiSilan LF koncentrát:

uhol nástreku: 20 - 50°

tryska: 0,015 palca
tlak nástreku: 60 bar

Čistenie pracovných nástrojov vodou.

Spotreba:

Hodnoty spotreby platia pre náter na hladkom podklade. Na drsných plochách sa spotreba prísľúchajúco zvýši.

Presnú spotrebu stanovte zkušobným náterom.

AmphiSilan Plus: cca 150 - 200 ml/m².

AmphiSilan-Compact: cca 350 - 400 ml/m²

AmphiSilan LF koncentrát: cca 150 - 200 ml/m², podľa povahy a nasiakavosti podkladu.

Spodná hranica teploty spracovanie:

+ 5°C pre okolitý vzduch a podklad.

Doba vysychania:

Pri +20°C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu je prípravok vyschnutý na povrchu za 2 - 3 hodiny, za 12 hodín ho možno pretierať. Vyschnutý bude za 2 - 3 dni. Pri nižších teplotách a vysokej vlhkosti vzduchu dodržujte dlhšiu dobu vysychania.

Pozor:

Pri prevádzaní náteru dodržujte predpisy VOB, časť C a normu DIN 18 363, odst. 3.1.10.

Aby sa zabránilo značeniu jednotlivých ťahov a napojení, natierajte väčšie plochy naraz, pokiaľ je farba mokrá.

Pri spracovaní formou nástreku pomocou prístroja Airless farbu dostatočne premiešajte a prelejte cez sito.

Nepoužívajte na vodorovné plochy, vystavené pôsobeniu vody.

U fasádnych plôch, ktoré sú vystavené silnejšiemu než bežnému pôsobeniu vlhkosti vplyvom špeciálnych podmienok v objekte alebo vplyvom prírodných poveternostných vplyvov, existuje zvýšené riziko tvorby rias a húb. Preto

doporučujeme na ohrozené plochy použiť náš špeciálny produkt ThermoSan. Tento produkt obsahuje účinné látky, ktoré časovo oddialia počiatok rastu húb a rias.

Znášanlivosť s inými náterovými hmotami:

Materiály AmphiSilan sa nesmú miešať s inými náterovými hmotami, zvlášť s tónovacími farbami na disperznej alebo silikátovej báze alebo s tónovacími koncentrátmi. Prípravok AmphiSilan LF koncentrát nemiešajte navzájom alebo s inými materiálmi AmphiSilan.

Vhodné podklady a jich úprava

Podklady musia byť zbavené nečistôt i odpudzúcich častíc a suché.

Dodržujte predpisy VOB, časť C, normu DIN 18 363, odst. 3.

Omietky vápenné, vápenocementové a cementové:

Nové omietky nechajte 2 – 4 týždne bez ošetrovania. Dodatočne omietnuté miesta musia byť dostatočne vytvrdené a vyschnuté. Otieravý povrch omietok alebo povrch, ktorý uvoľňuje prach, a zliate vrstvy odstráňte.

Staré omietky očistite mechanicky alebo prúdom tlakovej vody pri dodržaní zákonných predpisov. Prevedte základný náter prípravkom AmphiSilan LF koncentrát.

Staré silikátové farby a omietky:

Pevné držiace vrstvy očistite mechanicky alebo prúdom tlakovej vody pri dodržaní zákonných predpisov.

Nedržiace a zvetrané vrstvy odstráňte odhrnutím,

obrúsením alebo oškriabaním. Základný náter sa prevedie prípravkom AmphiSilan LF koncentrát.

Nosné vrstvy omietok na báze umelých živíc a neporušené tepelno izolačné kombinované systémy:

Staré omietky očistite vhodnou metódou. Pri čistení za mokra nechajte plochy pred ďalším ošetrením dobre preschnúť. Prevedte základný náter AmphiSilan LF koncentrát. Nové omietky natierajte bez predchádzajúcej úpravy. U minerálnych štruktúrnych omietok prevedte základný náter AmphiSilan LF koncentrát.

Nenosné vrstvy lakov, disperzných farieb alebo vrstvy omietok na báze umelých živíc:

Odstráňte bezo zvyšku vhodnou metódou, napr. mechanicky alebo chemicky a dodatočným očistením prúdom vysokotlakovej horúcej vody pri dodržovaní zákonných predpisov. Prevedte základný náter základný AmphiSilan LF koncentrát. Prvý náter prevedte prípravkom AmphiSilan-Compact.

Tehlové pohľadové murivo:

Pre nátery sú vhodné iba lícovkové alebo kabrinčové

tehly bez obsahu cudzích látok, odolné proti mrazu. Murivo musí byť vyšpárované bez trhlín a nesmie obsahovať soli. Základný náter sa prevádza prípravkom AmphiSilan LF koncentrát.

Ak sa na prvom nátere prípravkom AmphiSilan Plus alebo AmphiSilan-Compact objavujú na hneď zafarbené miesta, je nutné finálny náter previesť farbou Duparol.

Murivo z vápenopieskových tehál:

Pre nátery sú vhodné iba lícovkové tehly, odolné proti mrazu, bez obsahu bobtnavých alebo zafarbujuúcich cudzích látok, ako sú hrudky piesku alebo hlíny. Vyšpárovanie musí byť prevedené bez trhlín. Otieravý povrch očistite. Miesta s vykvitáním solí okartáčujte za sucha. Dodržujte informačný list BFS č. 2. Základný náter prípravkom AmphiSilan LF koncentrát. Prvý náter prípravkom AmphiSilan-Compact.

Plochy napadnuté hubami alebo riasami:

Natierajte špeciálnou fungicídnu a algicídnu farbou ThermoSan.

Plochy s vykvitáním solí:

Vykvitanie solí odstráňte za sucha okartáčovaním. Základný náter sa prevedie

prípravkom AmphiSilan LF koncentrát.

Pri náteroch plôch s vykvitáním solí nie je možné preberať trvalú záruku za náter alebo za potlačenie vystupovania solí.

Vadné miesta:

Malé vadné miesta opravte jemným fasádnym tmelom Caparol. Veľké vadné miesta do 20 mm je potrebné opravovať prednostne fasádnym tmelom Capalith P. Zatmelené miesta opatrite základným náterom.

Inštrukcie

Technické poradenstvo:

V tomto tlačive nie je možné pojednávať o všetkých podkladoch, ktoré sa vyskytujú v praxi, a o technických postupoch natierania týchto podkladov. Pokiaľ by sa pracovalo s podkladmi, ktoré nie sú uvedené v tejto technickej informácii, bude nutné uskutočniť konzultáciu s nami alebo s našimi pracovníkmi služieb zákazníkom. Sme ochotní Vám kedykoľvek poskytnúť detailné rady k daným objektom.

Servisné stredisko:

tel. 00420 387 203 402

00421 248 206 112

fax 00421 248 206 113

e-mail: info@caparol.sk

Technická informácia - vydanie: jún 2008

Táto technická informácia bola zostavená na základe najnovšieho stupňa techniky a našich skúseností. S ohľadom na množstvo podkladových materiálov a podmienok v objektoch však kupujúci alebo užívateľ nebude zbavený svojej povinnosti odborne a remeselne správne vyskúšať naše materiály na vlastnú zodpovednosť, či sú vhodné k plánovanému účelu použitia za daných podmienok v objekte. Novým vydaním stráca toto tlačivo svoju platnosť