



AmphiSilan plus

Kapilárně hydrofobní fasádní barva na bázi silikonové pryskyřice s minerálně matným leskem. Vysoce vodoodpudivá. Nová kombinace plniv a pojiva, aby byl vzhled fasád čistý.

Popis výrobku	
Oblast použití	<p>Vlivem nově vyvinuté kombinace silikonové pryskyřice a pojiva i nanostrukturního spojení pigmentu a plniva se značně snižuje citlivost na znečišťování. Na nátěry fasád, které odpuzují dešťovou vodu a jsou vysoce propustné pro vodní páry, na omítkách a minerálních podkladech i na renovační nátěry na pevně držících silikátových a matných disperzních barvách, na omítkách na bázi umělých pryskyřic a neporušených vnějších tepelně izolačních systémech.</p> <p>AmphiSilan Plus v sobě spojuje výhody osvědčených disperzních barev a klasických silikátových barev.</p> <p>AmphiSilan Plus má minerální základní strukturu, nevytváří film, je vysoce propustný pro vodní páry a kysličník uhličitý a vytváří minerálně matný povrch, který je podobný vápenným barvám. Tyto vlastnosti předurčují AmphiSilan Plus i pro využití na objektech v památkové péči a na omítkách s vysokým obsahem vápna.</p>
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> - ředitelný vodou, ekologický a s minimálním zápachem - odolný proti povětrnostním vlivům - značná vodoodpudivost - minimální prnutí, není termoplastický - minimalizovaná citlivost na znečištění, udržuje fasády dlouho čisté - nevytváří film, je mikroporézní - vytváří se kapilárně aktivní suchá zóna - snadné a elegantní zpracování - propustný pro CO₂ - dobrá krycí schopnost - odolný proti agresivním škodlivinám ve vzduchu
Technická data	<ul style="list-style-type: none"> - značná ochrana proti dešti, vyhovuje třídě „nízká propustnost pro vodu“ podle normy DIN EN 1062 se svou hodnotou $w 0,08 \text{ [kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})]$ - vysoká schopnost difúze, vyhovuje třídě „vysoká difúze vodních par“ podle normy DIN EN 1062 se svou hodnotou $s_d 0,05 \text{ m}$ - Hustota cca $1,5 \text{ g/cm}^3$
Materiálová báze	Emulze silikonové pryskyřice
Balení	2,5 l a 10 l
Odstín	<p>bílý</p> <p>AmphiSilan Plus lze tónovat strojově v systému ColorExpress v kolekcích barev 3D-System, CaparolColor, AlpinaColor, AmphiSilan/Sylitol, RAL a do mnoha dalšími barevnými odstíny dostupnými na trhu.</p>
Lesk	Matný
Skladování	V chladném, ale nemrazivém prostředí. Skladovatelnost 12 měsíců.
Zpracování	

Vhodné podklady	Podklady musí být zbavené nečistot i odpuzujících částic a suché. Dodržujte předpisy VOB, část C, normu DIN 18 363, odst. 3.
Příprava podkladu	<p>Omítky vápenné, vápenocementové a cementové: Nové omítky nechte 2 – 4 týdny bez ošetření. Dodatečně omítnutá místa musí být dostatečně vytvrzená a vyschlá. Otíravý povrch omítek nebo povrch, který uvolňuje prach, a slinuté vrstvy odstraňte. Staré omítky očistěte mechanicky nebo proudem tlakové vody za dodržení zákonných předpisů. Proveďte základní nátěr přípravkem AmphiSilan LF koncentrát.</p> <p>Staré silikátové barvy a omítky: Pevné držící vrstvy očistěte mechanicky nebo proudem tlakové vody za dodržení zákonných předpisů. Nedržící a zvětralé vrstvy odstraňte odrhnutím, obroušením nebo oškrábáním. Základní nátěr se provede přípravkem AmphiSilan LF koncentrát.</p> <p>Nosné vrstvy omítek na bázi umělých pryskyřic a neporušené tepelně izolační kombinované systémy: Staré omítky očistěte vhodnou metodou. Při čistění za mokra nechte plochy před dalším ošetřením dobře proschnout. Proveďte základní nátěr AmphiSilan LF koncentrát. Nové omítky natírejte bez předchozí úpravy. U minerálních strukturních omítek proveďte základní nátěr AmphiSilan LF koncentrát.</p> <p>Nenosné vrstvy laků, disperzních barev nebo vrstvy omítek na bázi umělých pryskyřic: Odstraňte beze zbytku vhodnou metodou, např. mechanicky nebo chemicky a dodatečným očištěním proudem vysokotlaké horké vody za dodržování zákonných předpisů. Proveďte základní nátěr základní AmphiSilan LF koncentrát. První nátěr proveďte přípravkem AmphiSilan-Compact.</p> <p>Cihelné pohledové zdivo: Pro nátěry jsou vhodné jen lícovkové nebo kabřincové cihly bez obsahu cizích látek, odolné proti mrazu. Zdivo musí být vyspárováno bez trhlin a nesmí obsahovat soli. Základní nátěr se provádí přípravkem AmphiSilan LF koncentrát. Jestliže se na prvním nátěru přípravkem AmphiSilan Plus nebo AmphiSilan-Compact objevují hnědě zbarvená místa, je nutno nátěr provést barvou Synthesan.</p> <p>Zdivo z vápenopískových cihel: Pro nátěry jsou vhodné jen lícovkové cihly, odolné proti mrazu, bez obsahu bobtnavých nebo zbarvujících cizích látek, jako jsou hrudky písku nebo hlíny. Vyspárování musí být provedeno bez trhlin. Otíravý povrch očistěte. Místa s vykvétáním solí okartáčujte za sucha. Dodržujte informační list BFS č. 2. Základní nátěr přípravkem AmphiSilan LF koncentrát. První nátěr přípravkem AmphiSilan-Compact.</p> <p>Plochy napadené houbami nebo řasami: Po sanaci a odstranění biologického napadení natírejte ThermoSan nebo Carbosol.</p> <p>Plochy s vykvétáním solí: Vykvétání solí odstraňte za sucha okartáčováním. Základní nátěr se provede přípravkem AmphiSilan LF koncentrát. Při nátěrech ploch s vykvétáním solí nelze přebírat trvalou záruku za nátěr nebo za potlačení vystupování solí.</p> <p>Vadná místa: Malá vadná místa opravte jemným fasádním tmelem Sylitol Fassadenspachtel. Velká vadná místa do 20 mm je třeba opravovat přednostně fasádním tmelem Histolith Fassadenspachtel. Zatmelená místa opatřete základním nátěrem.</p>
Příprava materiálu	Materiál před použitím promíchejte. V případě potřeby ředte max. 10% čisté vody.

Nanášení materiálu	<p>Zpracovávejte štětcem, válečkem a stříkacími přístroji airless.</p> <p>Nanášení přístrojem airless: AmphiSilan Plus/AmphiSilan-Compact: úhel nástřiku: 50° tryska: 0,021 - 0,026 palce tlak nástřiku: 150 - 180 bar AmphiSilan LF koncentrát: úhel nástřiku: 20 - 50° tryska: 0,015 palce tlak nástřiku: 60 bar</p>
Skladba nátěru	<p>Základní nátěr penetrací AmphiSilan LF koncentrát, ředěnou 1:1 vodou. První nátěr se provádí přípravkem AmphiSilan Plus, ředěným max. 10 % vody.</p> <p>Na drsných podkladech podle struktury a nasákavosti se první a finální nátěr musí ředit trochu více a dobře rozetřít. Stupeň naředění stanovte zkušebním nátěrem.</p> <p>Na egalizaci nerovnoměrně uhlazených omítek a na zaplnění jemných trhlin v omítce lze provést první nátěr přípravkem AmphiSilan-Compact, ředěným max. 5 - 10 % vody.</p> <p>Finální nátěr přípravkem AmphiSilan Plus, ředěným max. 5 - 10 % vody.</p> <p>Mezi nátěry dodržujte dobu vysychání minimálně 12 hodin.</p>
Spotřeba	<p>Hodnoty spotřeby platí pro nátěr na hladkém podkladu. Na drsných plochách se spotřeba příslušně zvýší.</p> <p>Přesnou spotřebu stanovte zkušebním nátěrem.</p> <p>AmphiSilan Plus: cca 150 - 200 ml/m².</p> <p>AmphiSilan-Compact: cca 350 - 400 ml/m²</p> <p>AmphiSilan LF koncentrát: cca 150 - 200 ml/m², podle povahy a nasákavosti podkladu.</p>
Podmínky zpracování	<p>Spodní hranice teploty pro zpracování: + 5°C pro okolní vzduch a podklad.</p> <p>Při provádění nátěru dodržujte předpisy VOB, část C a normu DIN 18 363, odst. 3.1.10. Aby se zabránilo značení jednotlivých tahů a napojení, natírejte větší plochy najednou, dokud je barva mokrá.</p> <p>Při zpracování formou nástřiku pomocí přístroje Airless barvu dostatečně promíchejte a přelijte přes síto.</p> <p>Nepoužívejte na vodorovné plochy, vystavené působení vody.</p> <p>U fasádních ploch, které jsou vystaveny silnějšímu než běžnému působení vlhkosti vlivem speciálních podmínek v objektu nebo vlivem přírodních povětrnostních vlivů, existuje zvýšené riziko tvorby řas a hub. Proto doporučujeme na ohrožené plochy použít náš speciální produkt ThermoSan nebo Carbosol. Tento produkt oddálí počátek růstu hub a řas.</p> <p>Snášenlivost s jinými nátěrovými hmotami: Materiály AmphiSilan se nesmí míchat s jinými nátěrovými hmotami, zvláště s tónovacími barvami na disperzní nebo silikátové bázi nebo s tónovacími koncentráty. Přípravek AmphiSilan LF koncentrát nemíchejte navzájem nebo s jinými materiály AmphiSilan.</p>
Upozornění	<p>Okolí natíraných ploch pečlivě zakryjte. Postříkaná místa na lakovaných plochách, na sklu, keramice, kovech a přírodním kamení okamžitě omyjte.</p>
Doba schnutí	<p>Při +20°C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu je přípravek vyschlý na povrchu za 2 - 3 hodiny, za 12 hodin ho lze přetírat. Vyschlý bude za 2 - 3 dny. Za nižších teplot a vysoké vlhkosti vzduchu dodržujte delší dobu vysychání.</p>
Čištění náradí	<p>Okamžitě po použití vodou.</p>

Instrukce

Bezpečnostní upozornění	Uchovávejte mimo dosah dětí. Oči a pokožku ochraňujte před potřísněním. V případě zasažení očí nebo potřísnění pokožky vyplachujte okamžitě důkladně vodou. Při stříkání nevedechujte aerosol. Zabraňte proniknutí do kanalizace, vody nebo do půdy.
Likvidace	Na recyklaci odevzdávejte jen beze zbytku vyprázdněné nádoby. Zbytky materiálu: Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (kod 08 01 12). Znečištěné obaly: Plastové obaly (kod 15 01 02). Kód výrobku barvy a laky: M-SF01
Deklarace obsažených látek	Silikonová pryskyřice, disperze akrylátové pryskyřice, oxid titaničitý, uhličitán vápenatý, silikáty, voda, prostředky na tvorbu filmu, aditiva, konzervační prostředky.
Obsah VOC	Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/i): 140 g/ l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 50 g/l VOC.
Technické poradenství	V tomto tiskopisu není možné pojednávat o veškerých podkladech, které se vyskytují v praxi, a o technických postupech natírání těchto podkladů. Pokud by se pracovalo s podklady, které nejsou uvedeny v této technické informaci, bude nutné provést konzultaci s námi nebo s našimi pracovníky služeb zákazníkům. Jsme ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objektům.
Servisní středisko	tel. 387 203 402 fax 387 203 422 e-mail: cbudejovice@caparol.cz

Technická informace - vydání: leden 2013

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.