



# AmphiSilan

## Fasádní barva na bázi silikonové pryskyřice

- extrémně vodoodpudivá
- fasádní barva minerálního charakteru, vysoce propustná pro vodní páry
- minimální sklony ke znečišťování

### Popis výrobku

#### Účel použití:

Barvy na bázi silikonové pryskyřice AmphiSilan jsou ředitelné vodou, stálé na světle, odolné proti alkáliím a povětrnostním vlivům. Díky svému hydrofobnímu povrchu mají minimální sklony ke znečišťování a jsou i minimálně napadány mikroorganismy.

Dostatečná propustnost nátěru pro vodní páry a kyselinu uhličitou zaručuje, že se podklad udržuje nepoškozený. Barvy se hodí na veškeré minerální podklady jako staré a nové omítky, beton, vápenné a minerální barvy a zvláště pro objekty, chráněné památkovou péčí. Je rovněž možné nanášet nátěry na veškeré disperzní barvy a omítky.

Fasádní barvy AmphiSilan se hodí na natírání neporušených kombinovaných tepelně izolačních systémů a systémů sanačních omítek.

#### **AmphiSilan Compact**

Plněný fasádní nátěr minerálního charakteru. Sjednocuje rozdílnou strukturu podkladu.

#### **AmphiSilan LF koncentrat**

Hydrofobní základní nátěr, ředitelný vodou, na

zpevňování a egalizaci povrchu.

#### **Velikost balení:**

AmphiSilan LF koncentrat (penetrační nátěr) :12 kg

AmphiSilan (fasádní barva): 25 kg

AmphiSilan Compact (plněná fasádní barva): 25 kg

#### **Vlastnosti**

Ředitelné vodou, ekologické, s minimálním zápachem, netvoří film, odolné povětrnostním vlivům, hydrofobní, propustné pro CO<sub>2</sub>, odolné proti agresivním škodlivinám ve vzduchu, s minimálním pnutím, nejsou termoplastické. Velmi dobrá ochrana proti dešti, odpovídá třídě 3 „nízká propustnost vody“ podle normy DIN EN 1062-3 se svou hodnotou  $w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ . Velmi vysoká difúze, odpovídá třídě 1 „vysoká difúze vodních par“ podle normy EN ISO 7783-2 se svou hodnotou  $s_d \text{ H}_2\text{O} < 0,14 \text{ m}$ .

#### **Barevný odstín:**

Bílý jako skladové zboží. Tónování v širokém spektru barevných odstínů.

**Pojivová báze:** emulze silikonové pryskyřice

**Skladování:** V chladném a nemrazivém prostředí.

Skladovací stabilita v originálních uzavřených nádobách 12 měsíců.

### Zpracování

#### **Nanášení nátěru:**

Základní nátěr: **AmphiSilan koncentrat**, smíchaný s vodou v poměru 1 : 1.

#### **Postup nanášení:**

Natíráním nebo stříkáním.

#### **Ředění:**

1 : 1 čistou vodou

#### **Spotřeba:**

Cca 200 - 300 g/m<sup>2</sup> smíchaného materiálu (směrná hodnota bez záruky, přesnou spotřebu stanovte na zkušební ploše).

*Pomocný a finální nátěr:*  
**AmphiSilan Fasádní barva**, ředěná max. 10 % vody.

#### **Postup nanášení:**

Natíráním, válečkem nebo stříkáním.

*Nanášení přístrojem airless:*

úhel nástřiku: 50°  
tryska: 0,021 -  
0,023 palce  
tlak: 150 barů

#### **Ředění:**

čistou vodou (max. 10 %).

#### **Spotřeba:**

Cca 400 - 700 g/m<sup>2</sup> na pomocný a finální nátěr (směrná hodnota bez záruky, přesnou spotřebu stanovte na zkušební ploše).

#### **Spotřeba AmphiSilan Compact:**

Cca 500 – 800 g/m<sup>2</sup> na jeden nátěr (směrná hodnota bez záruky, přesnou spotřebu stanovte na zkušební ploše).

#### **Minimální teplota při zpracování:**

(Teplota okolního vzduchu, materiálu a podkladu při zpracování a vysychání): Nezpracovávejte za teploty pod +5°C, za přímého slunečního záření, za deště nebo za silného větru. Pozor na nebezpečí nočních mrazů.

**Doba vysychání:** Při +20°C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % budou barvy vyschlé na povrchu za 2 - 3 hodiny a schopné dalšího nátěru za 12 hodin. Při nižší teplotě a vyšší vlhkosti vzduchu se doba vysychání prodlužuje.

#### **Čistění pracovního nářadí:**

Okamžitě po použití vodou.

#### **Pozor:**

Okolí natíraných ploch, zvláště sklo, keramiku, přírodní kámen a kovové součásti pečlivě zakryjte.

Aby bylo možné dosáhnout speciálních vlastností těchto výrobků, nesmí se míchat s jinými výrobky. Aby se zabránilo značení jednotlivých tahů, zpracovávejte barvu najednou, dokud je mokrá. Nehodí se na nátěry lakovaných ploch, PVC a dřeva.

#### **Bezpečnostní pokyny:**

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

**Třída nebezpečných látek podle VbF** (vyhlášky o hořlavých kapalinách): neuvádí se

**ADR/GGBG:** neuvádí se

### **Likvidace**

Na recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdněné nádoby.

Zbytky materiálu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (kod 08 01 11).

Znečištěné obaly: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kod 15 01 10).

### **Vhodné podklady**

Podklady musí být suché a zbavené nečistot i odpuzujících částic.

Dodržujte normu ÖNORM B 2230, část 2.

#### **Nové vápenné omítky, vápenocementové a cementové omítky:**

Nové omítky mají být vyschlé na povrchu a dostatečně zatvrdlé. Odstraňte omítky, které se otírají nebo uvolňují prach, a případnou slinutou vrstvou.

#### **Staré pevné vápenné omítky, vápenocementové a cementové omítky:**

Silně znečištěné plochy nebo plochy, napadené řasami, důkladně očistěte okartáčováním nebo vysokotlakým parním čističem. Napadení mechy a řasami odstraňte mechanicky, napadené plochy napustěte dosyta přípravkem Capatox, a nechte důkladně vyschnout.

#### **Omítky, které na povrchu uvolňují písek:**

Okartáčujte za sucha a celou plochu natřete základním nátěrem přípravkem AmphiSilan LF koncentrat, ředěným vodou v poměru 1 : 1.

#### **Staré minerální nátěry:**

Pevně držící neztvrdlé staré nátěry očistěte za sucha nebo za mokra. Ztvrdlé minerální nátěry odstraňte a natřete základním nátěrem přípravkem AmphiSilan LF koncentrat, ředěným vodou v poměru 1 : 1.

#### **Staré disperzní barvy a omítky:**

U pevně držících disperzních barev a omítek, příp. u barev a omítek, které nekřídou, je třeba dbát na to, že přilnavost fasádních barev AmphiSilan je dobrá, ale propustnost pro vodní páry nebude mít požadovanou hodnotu kvůli danému starému nátěru. Špatně držící disperzní barvy a omítky se musí odstranit vhodným odstraňovačem, nebo očištěním proudem páry.

#### **Vláknité cementové desky:**

Při natírání nenatřených vláknitých cementových desek může u desek, u nichž ještě neproběhla dostatečná karbonatace, docházet speciálně při nátěrech středních až tmavých barevných odstínů k vykvétání.

Zde doporučujeme izolační nátěr např. přípravkem Disbon 481 Uniprimer .

#### **Opravy omítek:**

Při opravách otevřených trhlin a poškozených omítkových ploch je třeba dbát na to, aby malta na opravu odpovídala svou pevností a strukturou dané omítky.

Opravená místa musí být před provedením nátěru

dostatečně zatvrdlá a vyschlá.

Malá poškozená místa se mohou vyrovnat fasádním tmelem Silitol Fassadenspachtel.

#### **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: červenec 2008**

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.