



## Amphisil

### Matná fasádní barva silikátového charakteru zesílená siloxanem

<h2>Popis výrobku</h2>	
Oblast použití	Na vysoce kvalitní nátěry s vysokým stupněm ochrany proti nárazovému dešti na veškeré plochy fasád. Zvláště vhodná na nátěry minerálních omítek.
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ředitelná vodou, ekologická a s minimálním zápachem</li> <li>- odolná vůči povětrnostním vlivům</li> <li>- odolná proti alkáliím, proto nezmýdelňuje</li> <li>- s minimálním prnutím</li> <li>- snadné zpracování</li> <li>- vlivem speciální kombinace pojiva a pigmentu slučuje barva Amphisil pozitivní vlastnosti disperzních a silikátových barev</li> </ul>
Technická data	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oděr za mokra podle normy DIN EN 13300, třída 2 (<math>\geq 5 - 20 \mu\text{m}</math>), odpovídá klasifikaci „odolný proti otěru“ podle normy DIN 53778</li> <li>- vodoodpudivá podle normy DIN 4108</li> <li>- ochrana proti dešti, vyhovuje třídě „vysoká propustnost pro vodu“ normy DIN EN 1062 se svou hodnotou <math>w 1,0 [\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})]</math></li> <li>- vysoce difuzní, vyhovuje třídě „vysoká difuze vodních par“ podle normy DIN EN 1062 se svou hodnotou <math>s_d \text{H}_2\text{O} 0,07 \text{ m}</math></li> <li>- Hustota cca <math>1,6 \text{ g}/\text{cm}^3</math></li> </ul>
Materiálová báze	Akrylátová disperze podle normy DIN 55 945 + Siloxan
Balení	2,5 a 10 l
Odstín	<p>Bílý.</p> <p>Barvu <b>Amphisil</b> lze samostatně tónovat tónovacími barvami Alpinacolor nebo AVA. Při samostatném tónování smíchejte potřebné celkové množství navzájem tak, aby se zabránilo rozdílům barevného odstínu.</p> <p>Při odběru 100 l a více jednoho odstínu na jednu zakázku lze barvu dodávat na požádání natónovanou přímo ze závodu.</p> <p><b>Amphisil CE</b> lze strojově tónovat v systému ColorExpres kolekcemi barevných odstínů systému 3D, CaparolColor, Alpinacolor, AmphisiSilan/Sylitol, RAL a mnoha dalšími barevnými odstíny, dostupnými na trhu.</p>
Lesk	Matný
Skladování	V chladném, ale nemrazivém prostředí.
<h2>Zpracování</h2>	
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><b>Omítky skupiny vápenocementové a cementové:</b></p> <p>Nové omítky nechte bez ošetření 2 - 4 týdny. Dodatečně omítnutá místa musí být dostatečně zatvrdlá a vyschlá.</p> <p>Na hrubé porézní nasákové omítky, mírně uvolňující písek, použijte základní nátěr přípravkem Caparol penetrace pod disperzní barvy.</p> <p>Na omítky, silně uvolňující písek a prach, použijte základní nátěr přípravkem Tiefgrund</p>

TB.

Minerální lehčené omítky natřete přípravky Sylitol nebo AmphiSilan.

**Beton:**

Betonové plochy s usazenými nečistotami nebo zrnitou vrstvou, uvolňující prach, očistěte proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů. Na slabě nasákavých popřípadě hladkých plochách proveďte základní nátěr přípravkem Capagrund. Na hrubě porézních, mírně nasákavých plochách, uvolňujících písek, proveďte základní nátěr přípravkem Caparol penetrace pod disperzní barvy. Na plochách, uvolňujících prach, základní nátěr přípravkem Tiefgrund TB.

**Dřevotřískové cementové desky:**

Z důvodu vysoké alkality dřevotřískových cementových desek je za účelem zabránění vystupování vápna na povrch nutno provést základní nátěr přípravkem Disbon 481 EP Uniprimer.

**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, suché a bez obsahu solí. Základní nátěr se provádí přípravkem Tiefgrund TB. Jestliže se na pomocném nátěru objevují hnědě zbarvená místa, je nutno dále pracovat s fasádní barvou Synthesan bez obsahu vody.

**Nosné matné nátěry disperzními barvami:**

Znečištěné a křídující staré nátěry očistěte proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů. Proveďte základní nátěr přípravkem Amphisil, ředěným max. 10 % přípravku Caparol penetrace pod disperzní barvy. - U ostatních způsobů čištění (omytí, okartáčování, ostříkání) použijte základní nátěr přípravkem Tiefgrund TB.

**Nosné vrstvy omítek na bázi umělých pryskyřic:**

Staré omítky očistěte vhodnou metodou. Po mokřém čištění nechte plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Základní nátěr se provede přípravkem Capagrund. Nové omítky natírejte bez ošetření.

**Staré nosné silikátové barvy a omítky:**

Natřete přípravky Sylitol nebo AmphiSilan.

**Nenosné minerální nátěry:**

Odstraňte beze zbytku obroušením, okartáčováním, oškrábáním, proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů nebo jinými vhodnými metodami. Po mokřém čištění nechte plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Základní nátěr se provede přípravkem Tiefgrund TB.

**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.

Na slabě nasákavých popřípadě hladkých plochách proveďte základní nátěr přípravkem Capagrund.

Na plochách, uvolňujících prach a písek, a na nasákavých plochách použijte základní nátěr přípravkem Tiefgrund TB.

**Plochy, znečištěné průmyslovými odpadními plyny nebo sazemí:**

Natřete fasádní barvou Synthesan bez obsahu vody.

**Omítkové a betonové plochy s trhlinami:**

Natřete přípravkem Cap-elast.

**Nenatřené vápenopískové zdivo:**

Natírejte přípravky Sylitol nebo AmphiSilan.

**Plochy s vykvétáním solí:**

	<p>Místa s vystupujícími solemi očistěte okartáčováním za sucha. Provedte základní nátěr přípravkem Tiefgrund TB.</p> <p>Při nátěrech ploch s vykvétáním solí nelze přebírat záruku za trvalou přilnavost nátěru nebo za potlačení vystupování solí.</p> <p><b>Vadná místa:</b> Malá vadná místa opravte jemným fasádním tmelem Sylitol Fassadenspachtel. Velká místa do 20 mm je třeba opravovat přednostně fasádním tmelem Histolith Fassadenspachtel. Zatmelená místa opatřete základním nátěrem.</p>
Příprava materiálu	<p>Materiál před použitím promíchejte.</p> <p>V případě potřeby ředte max. 10% vody.</p>
Nanášení materiálu	<p>Použijte štětec, váleček a stříkací přístroje.</p> <p><b>Nanášení přístrojem airless:</b> úhel nástřiku: 50° tryska: 0,026 - 0,031 palce tlak nástřiku: 150 - 180 bar</p>
Skladba nátěru	<p><b>Základní, příp. pomocný nátěr:</b> Amphisil, podle daného podkladu ředěný maximálně 10 % vody nebo Caparol penetrace pod disperzní barvy.</p> <p><b>Finální nátěr:</b> Amphisil, ředěný maximálně 5 % vody.</p>
Spotřeba	<p>Cca 160 - 200 ml/m<sup>2</sup> na jeden pracovní postup na hladkém podkladu. Na hrubých plochách se spotřeba příslušně zvýší. Přesnou spotřebu stanovte zkušebním nátěrem.</p>
Podmínky zpracování	<p><b>Spodní hranice teploty pro zpracování:</b> + 5°C pro okolní vzduch a podklad</p> <p><b>Pozor:</b> U fasádních nátěrů dodržujte předpisy VOB, část C a normu DIN 18 363, odst. 3.1.10. Aby se zabránilo značení jednotlivých tahů a napojení, natírejte celou plochu najednou, dokud je barva mokrá. Při stříkání přístrojem airless barvu dobře promíchejte a přelijte přes síto. Barva není vhodná na vodorovné plochy, vystavené působení vody. 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 naše speciální produkty, např. ThermoSan nebo Carbosol. Tyto produkty obsahují účinné látky, které časově oddálí počátek růstu hub a řas.</p>
Doba schnutí	<p>Barva bude na povrchu vyschlá a schopná přetížení za 4 - 6 hodin při 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %. Vyschlá a schopná zátěže cca za 3 dny. Za nižší teploty a vyšší vlhkosti vzduchu se doba vysychání prodlužuje.</p>
Čištění náradí	<p>Pracovní nástroje očistěte po použití vodou.</p>
<h2>Instrukce</h2>	
Bezpečnostní upozornění	<p>Uchovávejte mimo dosah dětí. V případě zasažení očí vyplachujte okamžitě vodou. Při zpracování stříkáním nevdechujte aerosol. Zabraňte proniknutí do kanalizace, vody a půdy.</p>
Likvidace	<p>Na recyklaci odevzdávejte jen beze zbytku vyprázdňené nádoby. Zbytky materiálu: Jiné</p>

	<p>odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (kod 08 01 12).  Znečištěné obaly: Plastové obaly (kod 15 01 02).</p> <p><b>Kód výrobku barvy a laky:</b>  M-DF02</p>
Deklarace obsažených látek	Disperze akrylátové pryskyřice, oxid titaničitý, uhličitán vápenatý, křemičitany, voda, prostředek 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: <a href="mailto:cbudejovice@caparol.cz">cbudejovice@caparol.cz</a>

#### 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.