

# CarboSol

Fasádní silikonová barva s plnicími vlastnostmi vyztužená uhlíkovými vlákny



## Popis výrobku

Účel použití	<p>Díky nově vyvinuté kombinaci pojiv Silacryl-silikon a nanostruktúře pigmentů a plnidel se podařilo minimalizovat špinavost nátěru. Carbosol obsahuje uhlíková vlákna, extrémně odpuzuje dešťovou vodu a je paropropustný.</p> <p>Natřený povrch je minerálního charakteru, matný, vzhledem podobný povrchům natřeným vápennou barvou. Tyto vlastnosti předurčují barvu <b>CarboSol</b> pro použití na objekty v památkové péči a nátěry s vysokým obsahem vápna.</p>	
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ředitelná vodou</li> <li>■ s minimálním zápachem</li> <li>■ odolná proti povětrnostním vlivům podle VOB</li> <li>■ vysoce propustná pro CO<sub>2</sub></li> <li>■ vodoodpudivá („perličkový“ efekt) minimalizuje zašpinění fasády</li> <li>■ obsahuje speciální fotokatalyticky působící pigmenty, které zajišťují samočisticí efekt a zvýšenou ochranu povrchu proti primárnímu napadení mikroorganismy (řasami a plísněmi)</li> <li>■ odolná proti agresivním látkám v ovzduší</li> <li>■ nanoporézní struktura – nevytváří film</li> <li>■ nízké pnutí, není termoplastická</li> <li>■ vynikající krycí schopnost</li> <li>■ nízká plnivost</li> <li>■ obsahuje uhlíková vlákna</li> <li>■ snadné zpracování</li> </ul>	
Materiálová báze	silikonová emulze	
Balení / velikosti nádob	7 kg a 22 kg	
Barevné odstíny	Bílá. Tónování ColorExpress. Větší množství se tónuje ve výrobě.	
Stupeň lesku	Matný	
Skladování	V chladu, chraňte před mrazem.	
Technická data	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hustota:</li> <li>■ Tloušťka suché vrstvy:</li> <li>■ Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy ve vztahu k difuzi s<sub>d</sub>H<sub>2</sub>O:</li> <li>■ Propustnost vody (hodnota w):</li> </ul>	<p>cca 1,48 g/cm<sup>3</sup></p> <p>100 – 200 μm</p> <p>&lt; 0,03 m, nízká V<sub>1</sub></p> <p>&lt; 0,06 (kg/(m<sup>2</sup>.h<sup>0.5</sup>)) nízká W<sub>3</sub></p>



## Zpracování

Vhodné podkladové materiály  
Úprava podkladového materiálu

Veškeré běžné povrchy fasád.

Povrch musí být čistý, pevný, suchý,

**Vápenocementové a cementové omítky:**

Pevné normálně nasákové omítky aplikujte CarboSol Grund

Na hrubé porézní nasákové omítky, uvolňující písek, použijte základní nátěr neředěným přípravkem Carbosol Grund.

**Stávající omítky disperzní a silikonové:**

Překontrolujte soudržnost omítek s podkladem. Aplikujte první nátěr neředěného Carbosol Grundu

**Stávající silikátové nátěry a podklady:**

Očistěte povrch mechanicky a tlakovou vodou. Odstraňte nesoudržné podklady, uvolňující písek a aplikujte jeden neředěný nátěr Carbosol Grund.

**Beton:**

Odstraňte případné zbytky odpuzujících látek a látky, uvolňující prach a písek. V případě uvolňování písku, použijte neředěný Carbosol Grund.

**Pórobeton:**

Aplikujte základní nátěr neředěným přípravkem Carbosol Grund.

**Nosné nátěry:**

Matně slabě nasákové nátěry natírejte přímo.

Lesklé povrchy a nátěry lakem zdrsňte. Aplikujte neředěný Carbosol Grund.

**Nenosné nátěry:**

Nenosné nátěry lakem, disperzními barvami nebo vrstvy omítek na bázi umělé pryskyřice a minerální nátěry odstraňte.

**Plochy napadené plísní:**

Napadení plísní odstraňte. Plochy natřete přípravkem Capatox, a nechte dostatečně vyschnout. **Důležité! Neoplachujte.** Po vyschnutí natřete fasádu neředěným Carbosol Grundem a následně aplikujte 2 vrstvy barvu CarboSol

**Malá defektní místa:**

Po předchozí příslušné úpravě natřete barvou Cap-elast podle předpisu na zpracování.

Příprava materiálu  
Postup nanášení

Před použitím dobře promíchejte.

**Aplikujte: stříkáním, válečkem nebo štětcem**

Airless:

úhel 50°

tryska 0,021 – 0,023

tlak 150 – 180 bar

Nespri:

úhel 20°- 30°

tryska 0,017 – 0,019"

tlak 150 – 180 bar

Aplikujte dva nátěry.

Ředění

**Základní nátěr:** CarboSol ředíte max. 10 % pitné vody.

**Finální nátěr:** CarboSol ředíte max. 10 % pitné vody.

Postup nanášení jednotlivých vrstev

**Pro uznání garance v rámci programu Caparol Clean Concept je nutné dodržet následující podmínky.**

**Nátěr fasád napadených řasami a plísněmi:** Řasy a plísně odstraňte mechanicky tlakovou vodou za dodržení zákonných předpisů. Po vyschnutí napusťte očistěnou plochu přípravkem Capatox a nechte znovu dostatečně vyschnout.

Po vyschnutí fasády aplikujte penetrační nátěr přípravkem CarboSol Grund a následně aplikujte fasádní barvu CarboSol ve dvou vrstvách.

V případě potřeby můžete zředit CarboSol max 10 % destilovanou vodou. Pokud používáte technologii Nespri CaroSol neředte!

**K dosažení nejlepší ochrany proti plísním a řasám je třeba aplikovat CarboSol ve dvou vrstvách.**

Spotřeba pro hladké povrchy do max. tl. zrna 1,5 mm je 0,4 – 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

Spotřeba pro hrubší povrchy pro tl. zrna 2 mm a více je 0,6 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>.

**Tloušťka vrstvy musí dosahovat uprostřed minimálně 200 m.** Každý následný nátěr s přibližnou spotřebou 0,3 kg/m<sup>2</sup> zvyšuje tloušťku vrstvy o dalších 100 m.

**Nátěr nových silikonových omítek z produkce společnosti Caparol:**

Na nově provedené silikonové omítky (max. do 30 dní po natažení omítky) aplikujte fasádní barvu CarboSol bez předchozího penetračního nátěru. V případě delšího časového odstupu konzultujte vhodný penetrační nátěr s technickým poradcem.

Spotřeba

Spotřeba pro hladké povrchy do max. tl. zrna 1,5 mm je 0,4 – 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

Spotřeba pro hrubší povrchy pro tl. zrna 2 mm a více je 0,6 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>.

Podmínky při zpracování

Zpracovávejte při teplotě vyšší než +5 °C pro podklad, materiál a okolní vzduch při zpracování a vysychání.

Vysychání / doba vysychání

Při teplotě 20 °C a 65% vzdušné vlhkosti, lze další vrstvu aplikovat cca po 12 hodinách. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu mohou prodloužit dobu schnutí.

Čistění náradí

Ihned po aplikaci umyjte vodou.

Upozornění

Používejte vždy nové náradí, abyste zabránili případné bakteriální kontaminaci z jiných produktů

## Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)

Tento výrobek je toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Dodržujte běžná bezpečnostní a hygienická opatření při zacházení s chemickými produkty. Uchovávejte mimo dosah dětí. Určeno pro průmyslové zpracování. Podrobné informace jsou uvedeny v bezpečnostním listě. Nevylévejte do kanalizace. Určeno pro průmyslové zpracování.

Likvidace

Na recyklaci odevzdávejte jen beze zbytku vyprázdněné nádoby.

Zbytky materiálu: Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (kód 08 01 12).

Znečištěné obaly: Plastové obaly (kód 15 01 02).

Mezní hodnota EU pro obsah látek VOC (těkavých organických sloučenin)

Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 5 g/l VOC.

Prohlášení o obsažených látkách

Carbosol obsahuje uhlíková vlákna, silikon, akrylovou disperzi, oxid titaničitý, uhličitán vápenatý, silikáty, pomocné filmotvorné látky, konzervační látky, vodu Carbosol obsahuje směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Servisní středisko pro zákazníky

Caparol zákaznická podpora:

Tel.: +420 224 324 123

E-Mail: info@caparol.cz

www.caparol.cz