

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 CarboSol pro použití na objekty v památkové péči a nátěry s vysokým obsahem vápna.</p>	
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> ■ ředitelná vodou ■ s minimálním zápachem ■ odolná proti povětrnostním vlivům podle VOB ■ vysoce propustná pro CO₂ ■ vodoodpudivá („perličkový“ efekt) minimalizuje zašpinění fasády ■ obsahuje speciální fotokatalyticky působící pigmenty, které zajišťují samočisticí efekt a zvýšenou ochranu povrchu proti primárnímu napadení mikroorganismy (řasami a plísněmi) ■ odolná proti agresivním látkám v ovzduší ■ nanoporézní struktura – nevytváří film ■ nízké pnutí, není termoplastická ■ vynikající krycí schopnost ■ nízká plnivost ■ obsahuje uhlíková vlákna ■ snadné zpracování 	
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"> ■ Hustota: ■ Tloušťka suché vrstvy: ■ Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy ve vztahu k difuzi s_dH₂O: ■ Propustnost vody (hodnota w): 	<p>cca 1,48 g/cm³</p> <p>100 – 200 μm</p> <p>< 0,03 m, nízká V₁</p> <p>< 0,06 (kg/(m².h^{0.5})) nízká W₃</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 plísněmi 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. 5 % pitné vody.

Finální nátěr: CarboSol ředíte max. 5 % 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.

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/m².

Spotřeba pro hrubší povrchy pro tl. zrna 2 mm a více je 0,6 – 0,8 kg/m².

Tloušťka vrstvy musí dosahovat uprostřed minimálně 200 m. Každý následný nátěr s přibližnou spotřebou 0,3 kg/m² 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/m².

Spotřeba pro hrubší povrchy pro tl. zrna 2 mm a více je 0,6 – 0,8 kg/m².

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

Fax: +420 315 745 080

E-Mail: info@caparol.cz

www.caparol.cz