

# CarboSol

Fasádna silikónová farba s plniacimi vlastnosťami vystužená uhlíkovými vláknami



## Popis výrobku

Účel použitia	Vďaka novo vyvinutým kombináciám spojív SilAcryl-silikón a nanoštruktúre pigmentov/plnív sa podarilo minimalizovať špinenie náteru. Pre dobre kryjúce nátery fasád s extrémnou odpudivosťou dažďovej vody a dobrou priepustnosťou pre vodne pary. Natrený povrch je minerálneho charakteru, matný, vzhľadom podobný povrchom natreným vápennou farbou. Tieto vlastnosti predurčujú farbu CarboSol pre použitie na objekty v pamiatkovej starostlivosti a nátery s vysokým obsahom vápna.	
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ riediteľná vodou, šetrná k životnému prostrediu, nepatrného zápachu.</li> <li>■ vodoodpudivá („perličkový“ efekt), minimalizuje zašpinenie fasády</li> <li>■ odolná proti agresívnym látkam v ovzduší.</li> <li>■ odolná proti alkáliám, preto nezmydelňuje</li> <li>■ vysoko priepustná pre CO<sup>2</sup></li> <li>■ nevytvára film, mikroporézna</li> <li>■ nízke pnutie, nie je termoplastická</li> <li>■ obsahuje špeciálne fotokatalytické pôsobiacie pigmenty, ktoré zaisťujú samočistiaci efekt a zvýšenou ochranu povrchu proti primárnemu napadnutiu mikroorganizmami (riasy plesne)</li> <li>■ plnená uhlíkovými vláknami</li> <li>■ umožňuje zatieranie trhlín v omietke.</li> <li>■ veľmi dobrá krivosť</li> <li>■ ľahká aplikácia.</li> </ul>	
Materiálový základ	silikónová emulzia	
Balenie/veľkosti balenia	7 kg, 22 kg	
Farebné odtiene	Biela. Tónovanie ColorExpress. Väčšie množstvo sa tónuje vo výrobe.	
Stupeň lesku	Matný	
Skladovanie	V chlade, chráňte pred mrazom.	
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hustota:</li> <li>■ Hrúbka suchej vrstvy:</li> <li>■ Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy s<sub>d</sub>H<sub>2</sub>O:</li> <li>■ Index priepustnosti vody:</li> </ul>	<p>cca 1,48 g/cm<sup>3</sup>            100 - 200 μ            s<sub>d</sub> &lt; 0,03 m (vysoká) V1            w &lt; 0,06 (kg/(m<sup>2</sup>.h<sup>0.5</sup>)) nízka W3</p>



## Spracovanie

Vhodné podklady	Všetky bežné povrchy fasád.
Príprava povrchu	<p>Povrch musí byť čistý, pevný, suchý.</p> <p><b>Vápenné, vápenno- cementové a cementové omietky:</b> Nové omietky musia byť na povrchu suché a dokonale vytvrdnuté. Kriedujúci povrch a prípadný sintrový povlak je treba odstrániť. Prevedte základný náter neriedenou hmotou CarboSol Grund.</p> <p><b>Jestvujúce omietky disperzné a silikónové:</b> Prekontrolujte súdržnosť omietok s podkladom. Opatrite základným náterom neriedenou hmotou CarboSol Grund.</p> <p><b>Jestvujúce silikátové nátery a podklady:</b> Očistíte povrch mechanicky a tlakovou vodou Odstráňte nesúdržné podklady, uvoľňujúce piesok a aplikujte jeden neriedený náter CarboSol Grund.</p> <p><b>Betón:</b> Odstráňte prípadné zvyšky odpudzujúcich látok a látky, uvoľňujúce prach a piesok. V prípade uvoľňovania piesku, použite neriedený CarboSol Grund.</p> <p><b>Pórobetón:</b> Aplikujte základný náter neriedeným prípravkom CarboSol Grund.</p> <p><b>Nosné nátery:</b> Matné slabo nasiakavé nátery natierajte priamo. Lesklé povrchy a nátery lakom zdrsníte. Aplikujte neriedený CarboSol Grund.</p> <p><b>Nenosné nátery:</b> Nenosné nátery lakom, disperznými farbami alebo vrstvy omietok na báze umelej živice a minerálne nátery odstráňte.</p> <p><b>Plochy napadnuté plesňami:</b> Nepadnutie plesňami odstráňte. Plochy natrite prípravkom Capatopx, a nechajte dostatočne vyschnúť. <b>Dôležité! Neoplachujte.</b> Po vyschnutí natrite fasádu neriedeným prípravkom CarboSol Grund a následne aplikujte 2 vrstvy farbou CarboSol</p> <p><b>Malá defektné miesta:</b> Po predchádzajúcej príslušnej úprave opravte tmelom Caparol Fassaden-Feinspachtel podľa predpisu na spracovanie, prípadne prevedte dodatočne základný náter.</p>
Príprava materiálu	<p>Pred použitím dobre premiešajte.</p> <p><b>Aplikujte: natieraním, valčekom alebo striekaním.</b></p> <p>Airless: uhol 50° tryska 0,021 – 0,023“ tlak 150 – 180 bar</p> <p>Nespri: uhol 20°- 30° tryska 0,017 – 0,019“ tlak 150 – 180 bar</p> <p>Aplikujte dva nátery.</p>
Spôsob nanášania	<p><b>Pre uznanie garancie v rámci programu CCC – Caparol Clean Concept je nutné dodržať nasledujúce podmienky.</b></p> <p><b>Náter fasád napadnutých riasami a plesňami:</b> Riasy a plesne odstráňte mechanicky tlakovou vodou za dodržania zákonných predpisov. Po vyschnutí napustite očistenú plochu prípravkom Capatopx a nechajte znovu dostatočne vyschnúť. Po vyschnutí fasády aplikujte penetračný náter prípravkom CarboSol Grund a následne aplikujte fasádnu farbu CarboSol v dvoch vrstvách.</p> <p><b>K dosiahnutiu najlepšej ochrany proti plesniam a riasam je treba aplikovať CarboSol v dvoch vrstvách.</b></p> <p>Spotreba pre hladké povrchy do max. hr. zrna 1,5 mm je 0,4 – 0,6 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>Spotreba pre hrubšie povrchy pre hr. zrna 2 mm a viac je 0,6 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Hrúbka vrstvy musí dosahovať uprostred minimálne 200 µ.</b> Každý následný náter so spotrebou 0,3 kg/m<sup>2</sup> zvyšuje hrúbku vrstvy o ďalších 100 µ.</p> <p><b>Náter nových silikónových omietok z produkcie spoločnosti Caparol:</b> Na nove prevedené silikónové omietky (max. do 30 dní po natiiahnutí omietky) aplikujte fasádnu farbu CarboSol bez predchádzajúceho penetračného náteru. V prípade ďalšieho časového odstupu konzultujte vhodný penetračný náter s technickým poradcom.</p>
Riedenie	<p>Základní náter: CarboSol riedte max. 5 % pitnej vody.</p> <p>Finálny náter: CarboSol riedte max. 5 % pitnej vody.</p>
Spotreba	Spotreba pre hladké povrchy do max. hr. zrna 1,5 mm je 0,4 – 0,6 kg/m <sup>2</sup> .

Podmienky spracovania	Spotreba pre hrubšie povrchy pre hr. zrna 2 mm a viac je 0,6 – 0,8 kg/m <sup>2</sup> .
Sušenie/čas schnutia	Pri teplote +5°C - 30°C pre podklad, materiál a okolitý vzduch pri spracúvaní a vysychaní. Pri teplote 20°C a 65% vzdušné vlhkosti, je možné ďalšiu vrstvu aplikovať cca po 12 hodinách. Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu môžu predĺžiť dobu schnutia.
Čistenie nástrojov	Pracovné nástroje očistite ihneď po použití vodou.
Upozornenie	Používajte vždy nové náradie, aby ste zabránili prípadnej bakteriálnej kontaminácii z iných produktov.

## Upozornenia

Upozornenia na nebezpečenstvá/ bezpečnostné odporúčania (Stav v momente tlače)	Tento výrobok je toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. Dodržujte bežné bezpečnostné a hygienické opatrenia pri zaobchádzaní s chemickými produktmi. Uchovávajte mimo dosah detí. Podrobné informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Nevylievajte do kanalizácie. Určené pre priemyselné spracovanie.
Likvidácia	Na recykláciu odovzdávajte len bezo zvyšku vyprázdnené nádoby. Zvyšky materiálu: iná odpadová farba a lak než uvedený v 08 01 11 (kód 08 01 12). Znečistené obaly: Plastové obaly (kód 15 01 02).
Hraničná hodnota platná v EÚ pre obsah prchavých organických zlúčenín	Európsky limit pre obsah VOC látok tohto výrobku (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Tento výrobok obsahuje max. 5 g/l VOC.
Servisné centrum pre zákazníkov	Caparol Slovakia s.r.o. Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava Tel.: +421 905 591 584 www.caparol.sk

### Technické informácie · Vydané: August 2019

Všetky návrhy a aplikačné inštrukcie v tomto dokumente sú založené na našich najnovších technických skúsenostiach. Vzhľadom k širokej palete individuálnych podmienok projektu, nepreberáme zodpovednosť za ich obsah. Tieto pokyny nezavazujú kupujúceho / aplikátora od jeho zodpovednosti určiť vhodnosť výrobku vzhľadom na vlastnosti projektu. Tieto inštrukcie sú platné, do vydania novej inštrukcie. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky predaja a dodávok materiálov, v najnovšom vydaní. Tento dokument je prekladom našej Nemeckej technickej informácie č. Technické informácie · Vydané: August 2019