

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 vodné pary.

Vlastnosti

- riediteľná vodou, šetrná k životnému prostrediu, nepatrného zápachu.
- vodoodpudivá („perličkový“ efekt), minimalizuje zašpinenie fasády
- odolná proti agresívnym látkam v ovzduší.
- odolná proti alkáliám, preto nezmydelňuje
- vysoko priepustná pre CO²
- nevytvára film, mikroporézna
- nízke pnutie, nie je termoplastická
- obsahuje špeciálne fotokatalytické pôsobiace pigmenty, ktoré zaisťujú samočistiaci efekt a zvýšenou ochranu povrchu proti primárnemu napadnutiu mikroorganizmami (riasy plesne)
- plnená uhlíkovými vláknami
- umožňuje zatieranie trhlín v omietke.
- veľmi dobrá krivosť
- ľahká aplikácia.

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

- | | |
|--|--|
| ■ Hustota: | cca 1,48 g/cm ³ |
| ■ Hrúbka suchej vrstvy: | 100 - 200 μ |
| ■ Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy s _d H ₂ O: | s _d < 0,03 m (vysoká) V1 |
| ■ Index priepustnosti vody: | w < 0,06 (kg/(m ² .h ^{0.5})) nízka W3 |

Spracovanie

Vhodné podklady

Všetky bežné povrchy fasád.

Príprava povrchu

Povrch musí byť čistý, pevný, suchý.



CAPAROL CLEAN CONCEPT

Vápenné, vápenno- cementové a cementové omietky:

Nové omietky musia byť na povrchu suché a dokonale vytvrdnuté. Kriedujúci povrch a prípadný sintrový povlak je treba odstrániť. Preved'te základný náter neriedenou hmotou CarboSol Grund.

Jestvujúce omietky disperzné a silikónové:

Prekontrolujte súdržnosť omietok s podkladom. Opatrite základným náterom neriedenou hmotou CarboSol Grund.

Jestvujúce silikátové nátery a podklady:

Očistíte povrch mechanicky a tlakovou vodou Odstráňte nesúdržné podklady, uvoľňujúce piesok a aplikujte jeden neriedený náter CarboSol Grund.

Betón:

Odstráňte prípadné zvyšky odpudzujúcich látok a látky, uvoľňujúce prach a piesok. V prípade uvoľňovania piesku, použite neriedený CarboSol Grund.

Pórobetón:

Aplikujte základný náter neriedeným prípravkom CarboSol Grund.

Nosné nátery:

Matné slabo nasiakavé nátery natierajte priamo.

Lesklé povrchy a nátery lakom zdrsnite. Aplikujte neriedený CarboSol Grund.

Nenosné nátery:

Nenosné nátery lakom, disperznými farbami alebo vrstvy omietok na báze umelej živice a minerálne nátery odstráňte.

Plochy napadnuté plesňami:

Nepadnutie plesňami odstráňte. Plochy natrite prípravkom Capatox, a nechajte dostatočne vyschnúť.

Dôležité! Neoplachujte. Po vyschnutí natrite fasádu neriedeným prípravkom CarboSol Grund a následne aplikujte 2 vrstvy farbou CarboSol

Malá defektné miesta:

Po predchádzajúcej príslušnej úprave opravte tmelom Caparol Fassaden-Feinspachtel podľa predpisu na spracovanie, prípadne preved'te dodatočne základný náter.

Príprava materiálu

Pred použitím dobre premiešajte.

Aplikujte: natieraním, valčekom alebo striekaním.

Airless: uhol 50°

tryska 0,021 – 0,023"

tlak 150 – 180 bar

Nespri: uhol 20° - 30°

tryska 0,017 – 0,019"

tlak 150 – 180 bar

Aplikujte dva nátery.

Spôsob nanášania

Pre uznanie garancie v rámci programu CCC – Caparol Clean Concept je nutné dodržať nasledujúce podmienky.

Náter fasád napadnutých riasami a plesňami: Riasy a plesne odstráňte mechanicky tlakovou vodou za dodržania zákonných predpisov. Po vyschnutí napusťte očistenú plochu prípravkom Capatox a nechajte znovu dostatočne vyschnúť. Po vyschnutí fasády aplikujte penetračný náter prípravkom CarboSol Grund a následne aplikujte fasádnu farbu CarboSol v dvoch vrstvách.

K dosiahnutiu najlepšej ochrany proti plesniam a riasam je treba aplikovať CarboSol v dvoch vrstvách.

Spotreba pre hladké povrchy do max. hr. zrna 1,5 mm je 0,4 – 0,6 kg/m².

Spotreba pre hrubšie povrchy pre hr. zrna 2 mm a viac je 0,6 – 0,8 kg/m².

Hrúbka vrstvy musí dosahovať uprostred minimálne 200 µ. Každý následný náter so spotrebou 0,3 kg/m² zvyšuje hrúbku vrstvy o ďalších 100 µ.

Náter nových silikónových omietok z produkcie spoločnosti Caparol:

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.

Riedenie

Základný náter: CarboSol ried'te max. 5 % pitnej vody.

Finálny náter: CarboSol ried'te max. 5 % pitnej vody.

Spotreba

Spotreba pre hladké povrchy do max. hr. zrna 1,5 mm je 0,4 – 0,6 kg/m².

Spotreba pre hrubšie povrchy pre hr. zrna 2 mm a viac je 0,6 – 0,8 kg/m².

Podmienky spracovania

Pri teplote +5°C - 30°C pre podklad, materiál a okolitý vzduch pri spracúvaní a vysychaní.

Sušenie/čas schnutia

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: June 2021

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: June 2021