# Capatect CarboPor K

Vysoce hydrofobní, uhlíkovými vlákny vyztužená fasádní omítka s vysokou ochranou proti zašpinění s aktivní ochranou proti biotickému napadení.

## Popis výrobku

| | |
|---|---|
| Účel použití | Dekorativní omítka na bázi hybridní silikonové disperze se strukturou „zrno na zrno“ podobnou škrábané omítce, určená pro povrchové úpravy fasád. Vhodná jako krycí vrstva na kontaktní tepelně izolační systémy Capatect a na sanační omítkové systémy. |
| Vlastnosti | Strukturované omítky Capatect CarboPor K jsou plněné uhlíkovými vlákny, mají vysokou difúzní schopnost a jsou vodoodpudivé (výrazný „perličkový“ efekt). Díky fotokatalytickému účinku a biocidní ochraně se strukturované omítky Capatect CarboPor K vyznačují aktivním samočisticím efektem a zvýšenou ochranou omítky proti primárnímu napadení mikroorganismy (řasami a houbami). Uhlíková vlákna v omítce působí jako rozptýlená výztuž a omítka je díky tomu mimořádně mechanicky odolná. |
| Balení / velikosti nádob | Vědro 20 kg. |
| Barevné odstíny | Bílá skladem, další odstíny na objednání. Lze tónovat tónovacími barvami Caparol Color v množství max. 3 %, nebo si nechat připravit požadovaný odstín ve výrobním závodě nebo u prodejce. |
| Skladování | V chladu, nad bodem mrazu.<br>Originální uzavřené obaly lze skladovat 24 měsíců od data výroby. |
| Technická data | ■ permeabilita vody v kapalné fázi W3 (≤0,1 kg/(m$^2$ *h$^{0,5}$) podle ČSN EN 1062-3)<br>■ propustnost pro vodní páru: V1<br>■ soudržnost: >= 0,3 MPa<br>■ trvanlivost: NDA<br>■ tepelná vodivost: Λ10 suchá cca 0,55 W/(mK) Tabulková střední hodnota (P=50%)<br>■ reakce na oheň: A2<br>■ nebezpečné složky: NDA |
| ■ Pojivová báze: | Hybridní nanodisperze (silikon + silacryl) plněná rozptýlenými uhlíkovými vlákny. |
| ■ Koeficient tepelné vodivosti: | Λ10 suchá cca 0,55 W/(mK) Tabulková střední hodnota (P=50%) |

## Zpracování

| | |
|---|---|
| Vhodné podkladové materiály | Podklad musí být suchý, zbavený nečistot a separačních substancí. |
| Úprava podkladového materiálu | **Nové vápenné, vápenocementové a cementové omítky:**<br>Nové omítky se musejí kvůli vytvrdnutí nechat cca 2-4 týdny (podle počasí) nenatřené. Křídující povrch a případný sintrový povlak je třeba odstranit.<br>**Staré pevné vápenné, vápenocementové a cementové omítky:** |




CAPAROL

Silně znečištěné nebo řasami porostlé plochy důkladně očistěte okartáčováním (přitlačit!) nebo vysokotlakým čističem.

**Porosty mechů nebo řas:**

Odstraňte mechanicky, napadené plochy napusťte dosyta fungicidním přípravkem Capatox. Nechte důkladně vyschnout.

**Omítky s odprýskávajícími zrny:**

Zasucha okartáčujte a celou plochu dobře umyjte vodou. Proveďte základní nátěr materiálem CarboSol Grund.

**Staré minerální nebo disperzní nátěry:**

Nezvětralé staré nátěry, které dobře drží, očistěte suchou nebo mokrou cestou. Zvětralé staré nátěry, které dobře nedrží, důkladně odstraňte broušením, seškrábáním, chemickou cestou nebo vysokotlakým čističem.

**Opravy omítek:**

Při opravách zejících trhlin a poškozených ploch omítky dbejte na to, aby malta použitá k opravě odpovídala pevností a strukturou stávající omítce. Opravená místa musejí být před natřením dobře vytvrzená a vyschlá.

Příprava materiálu

Materiál před použitím promíchejte. V případě potřeby nařeďte max. 3 % čisté vody do konzistence vhodné k nanášení.

Postup nanášení

Omítku natáhněte nerezovým hladítkem, stáhněte na tloušťku zrna a ještě mokrou uhlaďte plastovým hladítkem. Aby se zabránilo značení jednotlivých tahů, je třeba nasadit dostatečný počet pracovníků, ucelenou plochu nanášet najednou a napojovat do mokrého.

Postup nanášení jednotlivých vrstev

*Základní nátěr:* Capatect Putzgrund zředěný max. 5 % vody ve zhruba stejném odstínu jako omítka.

*Krycí vrstva:* Capatect CarboPor K

U extrémně nasákavých, silně zvětralých podkladů nebo podkladů, ze kterých jste odstranili starý nátěr chemickou cestou, je nutno nejprve provést základní nátěr materiálem CarboSol Grund (spotřeba cca 200-300 g/m$^2$).

Spotřeba

**Capatect CarboPor K10:** cca 1,8 kg/m$^2$

**Capatect CarboPor K15:** cca 2,2 kg/m$^2$

**Capatect CarboPor K20:** cca 2,5 kg/m$^2$

**Capatect CarboPor K30:** cca 3,0 kg/m$^2$

Spotřeba závisí na vlastnostech podkladu a aplikační metodě. (Orientační hodnoty bez záruky, přesnou spotřebu je třeba zjistit na zkušební ploše.)

Podmínky při zpracování

Materiál neaplikujte při teplotách nižších než + 5 °C (teplota vzduchu, materiálu a podkladu při vlastní aplikaci a schnutí), na přímém slunci, při dešti nebo silném větru. Tyto podmínky musí být dodrženy alespoň 2 dny po nanesení omítky. Pozor při nebezpečí nočních mrazíků!

Vysychání / doba vysychání

Při 20 °C a rel. vlhkosti vzduchu 65 % v závislosti na struktuře cca 24 hodin. Při nízké teplotě a vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí odpovídajícím způsobem prodlužuje.

Čistění nářadí

Ihned po použití čistou vodou.

Upozornění

Jemné kamenivo použité ve fasádních omítkách je přírodního původu. Z tohoto důvodu se může v omítce objevit podíl světlejších nebo tmavších zrn. Tento jev nepředstavuje vadu jakosti výrobku, ale pouze mírnou vizuální odchylku, která je typická pro přírodní charakter použitých surovin.

## Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)

Výrobek není nebezpečným přípravkem ve smyslu zákona o chemických látkách a chemických přípravcích. Přesto však při práci dodržujte běžná hygienická opatření. Chraňte před dětmi. Nevylévejte do kanalizace.

Určeno pro profesionální použití.

Prosím pozor (stav v době tisku)

Do strukturovaných omítek Capatect CarboPor K se přidávají přírodní písky, které mohou způsobit odchylky barevného odstínu. Z tohoto důvodu použijte na souvislé plochy pouze materiál se stejným výrobním číslem, materiál s různými výrobními čísly je třeba promíchat.

Kvůli zamezení vzniku viditelně nastavovaných míst pracujte bez přerušení a materiál nanášejte „mokrý do mokrého“. Aby zůstaly zachovány specifické vlastnosti výrobků Capatect CarboPor K, nemíchejte je s jinými výrobky. Výrobek není vhodný na vodorovné plochy zatěžované vodou.

Likvidace

K recyklaci odevzdávejte pouze zcela vyprázdněné obaly. Zbytky materiálu a znečištěné obaly likvidujte podle místních předpisů jako ostatní odpad. Číslo odpadu 08 01 12.

Servisní středisko pro zákazníky

Caparol zákaznická podpora:
Tel.: +420 224 324 123
E-Mail: info@caparol.cz
www.caparol.cz

**Technická informace · vydání: května 2026**

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.

**Caparol Czechia s.r.o.** • Walterovo náměstí 329/3, 158 00 Praha 5 • Internet: www.caparol.cz • E-Mail: info@caparol.cz