

Capatect Sockelflex Carbon

Vysoce kvalitní dvousložková lepicí a armovací hmota vyztužená uhlíkovými vlákny.

Popis výrobku

Účel použití

Capatect Sockelflex Carbon je dvousložková lepicí a armovací hmota pro oblast soklu a perimetru. Speciálně se hodí na bitumenové podklady k lepení a zhotovení základní vrstvy tepelně izolačních systémů, a jako ochrana proti vlhkosti; stěrková vrstva na armovací hmoty, a jako izolační nátěr strukturálních omítek v oblasti soklu 30 cm pod úrovní a 5 cm nad úrovní terénu. Lze přetírat barvami Carbosol nebo AmphiSilan.

Capatect Sockelflex Carbon v zásadě nenahrazuje vrstvu omítky nad úrovní terénu. V případě, že se použije jako ochranná vrstva proti vlhkosti, může dojít v těchto místech v závislosti na způsobu zpracování ke změně barevného odstínu. Proto se doporučuje na těchto plochách sjednocující barevný nátěr (vizte výše).

Vlastnosti

- vyztužená uhlíkovými vlákny
- nepropouští vodu
- odolná mrazu
- odolná neutrálním a rozmrazovacím solím
- odolná alkáliím
- vysoce elastická (přemostuje trhliny)

Materiálová báze

Kopolymer organické pryskyřice

Balení / velikosti nádob

18 kg (Složka A 9 kg; složka B 3x3 kg.)

Skladování

V chladu a suchu, nikoli na mrazu. Originálně uzavřené nádoby lze skladovat nejméně 18 měsíců od data výroby.

Technická data

- prodyšnost pro vodní páry: $\mu = 1350$
- difúzní ekvivalent vzduchové vrstvy (při tloušťce vrstvy 2 mm): cca 2,7 m
- kapilární nasákavost $< 0,02 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ podle ČSN EN 1062
- bezpečná hraniční hodnota $< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- propustnost pro vodu: třída III, nízká, podle ČSN EN 1062
- konzistence: před smísením prášek a tekutina, po smísení pasta
- odolnost proti rázu 50 J při tloušťce vrstvy 3 mm
- Odolnost proti rázu 90 J při tloušťce vrstvy 8 mm a dvojité výztuži

Odolnost krupobití ve skladbě:

Capatect Sockelflex Carbon 5 mm

Strukturovaná omítky 2 mm

- Odolnost vzhledu HW 5
- Odolnost funkčnosti HW 5



Zpracování

Vhodné podkladové materiály

Podklad musí být čistý, suchý, rovný, nosný a prost všech substancí, které by mohly zapříčinit špatnou přidrženost materiálu. Bitumenové podklady musí být dostatečně proschlé a odvětrané.

Příprava materiálu

Obě složky důkladně promíchejte ve váhovém poměru 1:1.

Postup nanášení

Stavební předpoklady

Požadavek na montáž soklové nebo perimetrické izolace je existence funkční, na předpokládané zatížení dimenzované hydroizolace, včetně správného a systémového řešení podle předpokládaného zatížení zemní vlhkostí, nikoli tlakovou vodou nebo tlakovou vodou. Případná potřeba opatření k odvodu vody drenáží zůstává montáží izolace nedotčena. V souladu s normou je třeba vertikální hydroizolaci zakončit cca 30 cm nad úroveň terénu.

Lepení izolačních desek Capatect:

Capatect Sockelflex Carbon se nanese metodou rámečku a bodů (na okraj desky průběžný pás o šíři cca 6 cm a 3 terče velikosti dlaně do plochy) na zadní stranu izolační desky. Množství naneseného lepidla a výška vrstvy je třeba s ohledem na tolerance podkladu volit tak, aby bylo dosaženo alespoň 40% kontaktní plochy. Tolerance podkladu v rozmezí +/- 1 cm lze vyrovnat tloušťkou vrstvy lepidla. Na rovné podklady pod úroveň terénu lze lepidlo nanášet i celoplošně na podklad zubatým hladítkem o velikosti zubů 10x10 mm. Aby se zabránilo zasychání povrchu lepidla, smí se nanášet lepidlo jenom na tak velkou plochu, kterou bude možné bezprostředně pokrýt deskami. Desky se pokládají odspodu nahoru ve vazbě, těsně k sobě, a lehkým pohybem do stran se pevně přitlačí k podkladu. Mezi jednotlivými deskami nesmí být žádné lepidlo. Kontrolujte pečlivě rovinnost líce desek.

Zhotovení základní vrstvy

Po upevnění rohových lišt na hrany, okapových lišt do nadpraží a diagonálního armování v rozích otvorů se nanese Capatect Sockelflex Carbon zubatým hladítkem se zuby velikosti 10x10 mm v šíři pásu tkaniny na podklad, a do vrstvy tmelu se zatlačí výztužová tkanina s přesahy jednotlivých pásů alespoň 10 cm. Potom se do čerstvého tmelu nanese ještě jedna vrstva tmelu tak, aby bylo zajištěno bezpečné a úplné zakrytí výztužové tkaniny. Celková síla vrstvy (jmenovitá tloušťka) je 3 mm, výztužová tkanina je uložena přibližně uprostřed.

Zhotovení základní vrstvy se zvýšenou odolností proti rázu 90 J

Capatect Sockelflex Carbon se nanáší ve dvou vrstvách. V první vrstvě se Capatect Sockelflex Carbon nanese na podklad v šíři pásů odpovídajících šíři výztužové tkaniny zubatým hladítkem (velikost zubů se řídí požadovanou tloušťkou vrstvy, pro tloušťku 5 mm jsou vhodné zuby 15x15 mm). Do nanesené vrstvy se zatlačí pásy výztužové tkaniny s přesahy alespoň 10 cm. Tkanina se překryje vrstvou tmelu a povrch se uhladí. Jmenovitá tloušťka první vrstvy je 5 mm, výztužná tkanina by měla ležet v horní třetině vrstvy. V druhé vrstvě se Capatect Sockelflex Carbon nanese na podklad v šíři pásů odpovídajících šíři výztužové tkaniny zubatým hladítkem (velikost zubů se řídí požadovanou tloušťkou vrstvy, pro tloušťku 3 mm jsou vhodné zuby 10x10 mm). Do nanesené vrstvy se zatlačí pásy výztužové tkaniny s přesahy alespoň 10 cm. Tkanina se překryje vrstvou tmelu a povrch se uhladí. Jmenovitá tloušťka druhé vrstvy je 3 mm, výztužná tkanina by měla ležet v jejím středu. Celková tloušťka vrstvy je 8 mm. Přesahy pásů tkaniny by se v jednotlivých vrstvách neměly překrývat.

Ochrana proti vlhkosti jako nátěr nebo stěrková vrstva:

Capatect Sockelflex Carbon se pro použití jako nátěr zředí max. 10% vody a nanese štětcem (musí být dodržena celková spotřeba). Jako stěrková vrstva se Capatect Sockelflex Carbon nanese hladítkem ve vrstvě alespoň 2 mm.

Spotřeba

Lepení: cca 4 kg/m²

Základní vrstva: cca 4,2 kg/m² (při jmenovité tloušťce vrstvy 3 mm)

Ochrana proti vlhkosti jako nátěr: cca 1 kg/m²

Ochrana proti vlhkosti jako stěrková vrstva: cca 1,4 kg/m² na každý 1 mm tloušťky vrstvy.

Uvedené spotřeby jsou orientační, skutečnou spotřebu stanovte na zkušební ploše.

Vysychání / doba vysychání

Při 20 °C a 65% relativní vlhkosti vzduchu je Capatect Sockelflex Carbon po 2 – 3 dnech proschlý, a je možné jej dále zatížit. Nižší teplota a vyšší vlhkost vysychání prodlužují

Čištění nářadí

Ihned po použití čistou vodou.

Aplikace (použití)

Při zpracování tmelu Capatect Sockelflex Carbon v zásadě platí náš návod pro montáž tepelně izolačního systému Capatect.

Aby se zabránilo viditelnému napojování v ploše, zpracovávejte ucelenou plochu najednou, mokré do mokrého.

Aby zůstaly zachovány jedinečné vlastnosti tmelu Capatect Sockelflex Carbon, nemíchejte jej s jinými materiály. Aby se zabránilo poškození čerstvé vrstvy deštěm, chraňte vrstvu po dobu zasychání vhodným zakrytím. V případě přímého slunečního záření nebo za silného větru doporučujeme chránit fasádu vhodným zakrytím. Aby se zabránilo smáčení čerstvé vrstvy, musí být srážková voda spolehlivě odváděna od objektu.

Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení
(stav v době tisku)

Likvidace

Servisní středisko pro zákazníky

Pouze pro profesionální použití.

Informace o nebezpečnosti a pokyny k bezpečnému zacházení s výrobkem vizte v bezpečnostních listech.

Likvidujte podle místních předpisů jako nebezpečný odpad.

Caparol zákaznická podpora:

Tel.: +420 224 324 123

E-Mail: info@caparol.cz

www.caparol.cz

Technická informace · vydání: ledna 2023

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