Technický list
Vydanie: február 2021

PCI®
Für Bau-Profis

**Bezcementová armovacia hmota**

# PCI Multicret® Superflex

**na zatepľovacie systémy**




## Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na vytváranie výstužnej armovacej vrstvy v zatepľovacích systémoch.
- Na vytváranie výstužnej armovacej vrstvy v systémoch s požiadavkou na tmavé povrchové úpravy (pri HBW < 20 je nutná konzultácia s výrobcom).
- Na vytváranie výstužnej armovacej vrstvy v systémoch s požiadavkou na vysokú mechanickú odolnosť (až 100 J).
- Na sanáciu trhlín v omietkach.

## Vlastnosti produktu

- Bez obsahu cementu.
- S obsahom výstužných vlákien.
- Ľahko spracovateľná, dodáva sa v konzistencii určenej na aplikáciu.
- Elastická, zaisťuje vysokú mechanickú odolnosť povrchového súvrstvia.
- Jednoducho spracovateľná, ľahko vytvára jednotnú plochu.
- Vysoko paropriepustná a odolná proti popraskaniu.
- Môže sa použiť ako stierka na sanáciu trhlín bez použitia armovacej tkaniny.

CE

**Master Builders Solutions CZ s.r.o.**
**K Májovu 1244, 537 01 Chrudim**
19
**CZ0133/02**
**PCI Multicret® Superflex**
**(CZ0133/02)**
**EN 15824**
Vonkajšia a vnútorná omietka s organickým spojivom
EN 15824

| | |
|---|---|
| Priepustnosť pre vodnú paru: | $V_2$ |
| Permeabilita vody v kvapalnej fáze: | $W_3$ |
| Súdržnosť: | ≥ 0,3 MPa |
| Trvanlivosť: | NPD |
| Tepelná vodivosť: | NPD |
| Reakcia na oheň: | A2 - s1,d0 |
| Nebezpečné látky: | v súlade s EN 15824 |

A brand of
MBCC GROUP

## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Materiálová báza | Polymérová disperzia |
| Hustota | cca 1,6 g/cm$^3$ |
| Farebný odtieň | Prírodná biela |
| Stupeň lesku | Matný |
| Štruktúra | Jemnozrnná |
| Priepustnosť pre vodnú paru | $V_2$ (μ cca 115, $S_d$ = 0,23 pri hrúbke vrstvy 2 mm) |
| Absorpcia vody | $W_3$ (< 0,1 kg/m$^2$.h$^{0,5}$) |
| Teplota pri spracovaní | od +5 °C do +30 °C (teplota podkladu, materiálu a vzduchu)<br>Nespracovávať na priamom slnku, pri daždi, hmle alebo vlhkosti vzduchu vyššej ako 80 %. |
| Spotreba* | 2,5 - 3 kg/m$^2$/2mm pri armovaní<br>Maximálna hrúbka vrstvy v jednom pracovnom kroku môže byť 4 mm. |
| Doba schnutia** | Minimálne 1 deň na mm hrúbky vrstvy |
| Riedenie | Štandardne sa neriedi. V prípade potreby je možné upraviť konzistenciu pridaním až 1 litra pitnej vody do 25 kg hmoty. |

## Balenie a skladovanie

- Balenie 25 kg, plastové vedro.
- Skladovať v suchom a pred mrazom chránenom sklade v neporušenom balení 12 mesiacov od dátumu výroby.

## Príprava podkladu

- Podklad musí byť súdržný, nezamrznutý, suchý, čistý, pevný, zbavený prípadného biotického napadnutia, prachu, výkvetov, mastnoty, oddebňovacích prostriedkov.
- Podklad môžu tvoriť tepelnoizolačné výrobky, betónové povrchy, vápenno-cementové omietky, tenkovrstvové pastovité omietky, atď. Vhodnosť ďalších podkladov je nutné konzultovať s výrobcom.

## Spracovanie

Pred aplikáciou dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom. V prípade potreby je možné upraviť konzistenciu pridaním až 1 litra pitnej vody do 25 kg hmoty. Materiál sa nanáša ručne za pomoci hladidla z nehrdzavejúcej ocele. Nanášanie airless je možné čerpadlom s dlhým zdvihom.

- **Zhotovenie výstužnej armovacej vrstvy**

Stierková hmota sa nanáša do potrebnej hrúbky ozubeným hladidlom, dôkladne sa zatrie do podkladu. Do nanesenej hmoty sa vtlačí sklenená výstužná sieťovina s presahom min. 100 mm. Následne sa stierková hmota zahladí. Pre dosiahnutie požadovanej hrúbky a rovinnosti je možné naniesť ďalšiu vrstvu. Základná vrstva sa vykonáva v celkovej hrúbke 2 mm až 8 mm. Uloženie sklenenej výstužnej sieťoviny sa odporúča v hornej tretine až polovici hrúbky základnej vrstvy. Výrobok je určený na tenkovrstvové nanášanie, v jednej vrstve v hrúbke do 4 mm. Pri zhotovení väčšej celkovej hrúbky sa musia naniesť 2 vrstvy. Medzi vrstvami je dôležité dodržať technologickú prestávku min. 3 - 4 dni (pri teplote 20 °C a rel. vlhkosti 65 %). Nepriaznivé klimatické podmienky môžu dobu tuhnutia výrazne predĺžiť.

- **Sanácia trhlín (bez výstužnej tkaniny)**

Lepidlo naniesť ozubeným hladidlom na pripravený podklad a zahladiť povrch. Musí sa dosiahnuť hrúbka min. 2 mm.

- **Sanácia trhlín (s výstužnou tkaninou)**

Lepidlo naniesť ozubeným hladidlom na pripravený podklad, tkaninu vtlačiť do mokrej vrstvy lepidla a za pomoci ďalšej vrstvy lepidla povrch zahladiť tak, aby tkanina bola v hornej tretine až polovici hrúbky aplikované vrstvy. Stierková hmota je nevhodná pre zrnitosť podkladu vyššiu ako 4 mm. Toto je dané maximálnou hrúbkou vrstvy armovacej hmoty, ktorá nesmie byť väčšia ako 4 mm.

## Dôležité upozornenia

- Nepoužívať na lepenie fasádnych dosiek tepelnej izolácie na báze EPS a XPS.
- Pri použití v ETICS je nutné dodržiavať Technologický predpis PCI Multitherm.
- Pred nanášaním konečnej povrchovej úpravy sa nevyžaduje použitie penetračného náteru.
- Plochy vystavené priamemu slnečnému žiareniu, dažďu alebo silnému vetru sa odporúča chrániť vhodným spôsobom počas doby aplikácie a zrenia omietky. Teplota vzduchu a podkladu nesmie byť počas aplikácie a schnutia vyššia ako +30 °C a nižšia ako +5 °C.
- Odporúčame zabezpečiť ochranu prestupujúcich prvkov a priľahlých konštrukcií (oplechovanie, strešná krytina, chodníky a pod.) pred znečistením. V prípade, že dôjde k znečisteniu, je potrebné rýchlo umyť znečistené miesta väčším množstvom čistej vody. Po zaschnutí je možné len mechanické odstránenie.

## Pokyny na bezpečné používanie

- **Všeobecné pokyny:** Pri výskyte symptómov nevoľnosti alebo pri pochybnostiach privolať lekársku pomoc. Pri bezvedomí nevyvolávať zvracanie. Sledovať životne dôležité funkcie (dýchanie, srdcovú činnosť, pulz). Transportovať k lekárovi, príp. bezodkladne privolať lekársku pomoc. V prípade, že postihnutý nedýcha, spriechodniť dýchacie cesty (napr. odstrániť zvratky) a začať umelé dýchanie z úst do úst.
- **Dýchanie:** Zaistiť prívod čistého vzduchu, postihnutého uložiť v kľude a teple. Pri nedostatočnom dýchaní, alebo zástave dychu zaviesť umelé dýchanie. Pri bezvedomí uložiť v stabilizovanej polohe na boku a privolať lekársku pomoc.
- **Pri styku s pokožkou:** Okamžite odložiť kontaminované oblečenie, zasiahnutú pokožku umyť veľkým množstvom vody a mydlom alebo vhodným čistiacim prostriedkom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Po umytí ošetriť vhodným regeneračným krémom.
- **Pri zasiahnutí očí:** Okamžite dôkladne vyplachovať čistou tečúcou vodou min. 10 minút a vyhľadať lekársku pomoc.
- **Pri požití:** Vypláchnuť ústa vodou, vypiť pohár vody, nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať obal, alebo označenie.
- Nevdychovať pary. Priestory dobre vetrať. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť.
- Pri nástreku použiť vhodné vybavenie na ochranu dýchacích orgánov. Používať osobné ochranné prostriedky na oči a tvár. Používať vhodné ochranné rukavice.
- Pri dlhšom, alebo opakovanom styku používať ochranný krém.
- Používať ochranný odev.

## Likvidácia odpadu

- Prípravok likvidovať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. (Zákon o odpadoch) v platnom znení.
- Zabrániť úniku produktov do vodných tokov a kanalizácie.

## Technická podpora

Príslušný odborno-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

**Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.**
**Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina**
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

**Zákaznícky servis:**
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918
E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu

Vydané: február 2021
Novým vydaním stráca staré platnosť.

**Technicko-poradenský servis:**

| | |
|---|---|
| 0903 400 851 | Bratislava I.– V. |
| 0918 700 111 | |
| 0918 585 451 | Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce |
| 0918 594 016 | Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica |
| 0915 954 390 | Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany |
| 0903 776 800 | Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín |
| 0910 999 774 | Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice |
| 0903 621 456 | Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom |
| 0911 707 911 | Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa |
| 0903 847 822 | Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov |
| 0911 808 911 | Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou |

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborno-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk