

# Minerálno-polymérová silikónová omietka

# PCI Multiputz® ZM

so zatieranou štruktúrou

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



## Rozsah použitia

- Prémiová tenkovrstvová minerálno-polymérová omietka na vonkajšie aj vnútorné použitie.
- Vhodná ako povrchová úprava na

zatepľovacie systémy, minerálne podklady, betón.

- Na novostavby aj rekonštrukcie.
- Použitie aj na dekoratívne účely.

## Vlastnosti produktu

- Unikátna kombinácia silikónových spojív, špeciálnych aditív a oxidu titaničitého zabezpečuje prirodzenú odolnosť proti biotickému napadnutiu.
- Zloženie a štruktúra omietky umožňuje plynulú reguláciu vlhkosti na povrchu, urýchľuje vysychanie povrchu a tým znižuje riziko vzniku biotického napadnutia.
- Ekologická omietka bez obsahu biocídnych látok, šetrná k životnému prostrediu.
- Vysoká príľnavosť k podkladu a výborná spracovateľnosť.
- Po vytvrdnutí odolná proti vode, mrazu a agresivite vonkajšieho

prostredia (silné dažde, dym, agresívne priemyselné splodiny).

- Veľmi vysoká priepustnosť vodných pár a CO<sub>2</sub>, dobrá vodoodpudivosť. Omietka je odolná proti zašpineniu, umývateľná.
- Obsahuje fotokatalyticky aktívny TiO<sub>2</sub>.
- Kombinácia 3 druhov vlákien zaisťuje zvýšenú odolnosť proti vzniku mikrotrhlín a termickému zataženiu.
- Klasifikácia reakcie na oheň A2-s1, d0.
- Dodávaná v bielej farbe alebo vo farebnom vyhotovení.

<b>CE</b> 1020, 1390	
<b>Master Builders Solutions CZ s.r.o.</b> K Májovu 1244 537 01 Chrudim 15 CZ0113/04 PCI Multiputz® ZM 1.5 (CZ0113/04) EN 15824 Vonkajšia a vnútorná omietka s organickým spojivom EN 15824	
Priepustnosť pre vodnú paru:	V <sub>1</sub>
Permeabilita vody v kvapalnej fáze:	W <sub>2</sub>
Súdržnosť:	≥ 0,3 MPa
Trvanlivosť:	NPD
Teplotná vodivosť (110. ay): (tabulková hodnota podľa EN 1745)	0,82 W/(m·K) pre P=50% 0,89 W/(m·K) pre P=90%
Reakcia na oheň:	A2 - s1, d0
Nebezpečné látky:	v súlade s EN 15824

<b>CE</b> 1020, 1390	
<b>Master Builders Solutions CZ s.r.o.</b> K Májovu 1244 537 01 Chrudim 15 CZ0114/04 PCI Multiputz® ZM 2.0 (CZ0114/04) EN 15824 Vonkajšia a vnútorná omietka s organickým spojivom EN 15824	
Priepustnosť pre vodnú paru:	V <sub>1</sub>
Permeabilita vody v kvapalnej fáze:	W <sub>2</sub>
Súdržnosť:	≥ 0,3 MPa
Trvanlivosť:	NPD
Teplotná vodivosť (110. ay): (tabulková hodnota podľa EN 1745)	0,82 W/(m·K) pre P=50% 0,89 W/(m·K) pre P=90%
Reakcia na oheň:	A2 - s1, d0
Nebezpečné látky:	v súlade s EN 15824

## Technické údaje

Materiálová báza	disperzia na silikónovej báze, s minerálnymi spojivami, plnivami a prísadami
Zrornosť	1,5 mm; 2,0 mm;
Objemová hmotnosť pastovitej omietky	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Teplota spracovania/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Paropriepustnosť (podľa STN EN 15824)	V1 (sd = 0,06m , μ = 25-35)
Permeabilita vody v kvapalnej fáze (podľa STN EN 15824)	W2
Farebný odtieň	štandardne biela
Farebné tónovanie	podľa vzorkovníkov PCI
Spotreba pri aplikácii ručne/strojom	zrno 1,5 mm: ručne cca 2,0 – 2,1 kg/m <sup>2</sup> striekanie cca 1,8 kg/m <sup>2</sup> tryska 6 mm zrno 2,0 mm: ručne cca 3,0 kg/m <sup>2</sup> striekanie cca 2,7 kg/m <sup>2</sup> tryska 8 mm
Doba schnutia (+20 °C/65 % rel. vlhkosti vzduchu)*	
- na nanášanie ďalších vrstiev	po 24 hod.
- konečné vytvrdenie	po 3 – 4 dňoch

\*Vyššie teploty a nižšie vlhkosti skracujú, nižšie teploty a vyššie vlhkosti predlžujú uvedené doby.

## Príprava podkladu

- Dostatočne vyzretý, so zvyškovou vlhkosťou max. 4 % (hmotnostne).
- Maximálna odchýlka nerovnosti podkladu na 1 bm = max. hrúbka zrna + 0,5 mm.
- Podklad musí byť suchý, nosný,
- pevný – zbavený všetkých nečistôt, masťnôt, výkvetov, starých náterov a prachových častíc.
- Podklad ošetriť penetráciou PCI Multigrund PGU.
- V prípade silno savých podkladov je nutné najskôr aplikovať náter PCI Gisogrund PGM.
- Dodržiavať štandardné riešenie a následné technologické prestávky na vyschnutie.

## Spracovanie

- Je nutné dokonalé premiešanie zmesi miešadlom so špirálovým nastavcom (max. 500 ot./min).
- Pokiaľ je nutné riediť, tak vodou max. 0,1 l / 25 kg vedro.
- Omietku na stenu natiahnuť nerezovým hladidlom, stiahnuť na hrúbku zrna a vyštruktúrovať tzv. „zatočením“ hladidla z tvrdého plastu. Štruktúrovanie sa vykonáva krúživým pohybom v jednom smere tak, aby došlo k rovnomernému rozdeleniu zrna na ploche.
- Omietanú plochu je nutné zhotoviť v jednom pracovnom kroku (nepretršované – napojovať mokrý do mokrého). Natiahnutie a štruktúrovanie omietky je nutné podriaďiť klimatickým podmienkam, aby nedošlo k zavädnutiu pracovnej škáry a tým k vzniku vady v štruktúre omietky.
- Teplota podkladu a vzduchu pri spracovaní: +5 °C až +25 °C.
- Spracovanie nie je dovolené mimo uvedený rozsah teplôt a pri nepriaznivých klimatických podmienkach (vysoká relatívna vlhkosť vzduchu /cez 80 %/, dážď, vietor, priame slnečné žiarenie).

### Poznámka

Tento výrobok sa môže použiť ako súčasť systému (zostavy) vonkajšieho zatepľovacieho systému (ETICS) PCI Multitherm. V takom prípade musí byť aplikácia výrobku vždy v súlade s aktuálnou verziou Technologického predpisu daného zatepľovacieho systému.

## Balenie a skladovanie

- Balenie: 25 kg, plastové vedro
- Skladovať v suchom a zateplenom sklade min. 12 mesiacov od dátumu výroby, pri teplote v rozmedzí +5 °C až +25 °C.

## Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Nespracovávať pri vysokých relatívnych vlhkostiach vzduchu (cez 80 %).
- Na zmenu farebného odtieňa a štruktúry povrchu z dôvodu poveternostných vplyvov a vplyvom životného prostredia nemožno uplatňovať záruku. Technická funkčnosť je zaručená.
- Pri nepriaznivých podmienkach (napr. zatienená stena prípadne blízkosť porastov) nemožno vylúčiť tvorbu mikroorganizmov, napr. rias na povrchu, čo nie je dôvod na reklamáciu.
- Použitie produktu v kontaktných zatepľovacích systémoch odporúčame vo farebných odtieňoch s indexom svetlosti HBW  $\geq 30$ .
- Nezatuhnuté materiály chráňte pred vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu, rosným bodom, pred dažďom a priamym slnečným žiarením.
- Primiešavanie žiadnych ďalších látok nie je dovolené.
- Výrobca neručí za pigmentové preskúpy z podkladu v prípade použitia podkladových omietkových materiálov iných výrobcov.
- Prí nespracovaní celého balenia nádobu dobre uzavrieť.
- Vzhľadom na použitie granulátov z prírodného kameniva sú možné malé odchýlky medzi rôznymi dodávkami (výrobnými šaržami). Na jednu pohľadovú plochu je preto potrebné použiť len materiál s rovnakým číslom šarže. Materiál pred aplikáciou dôkladne premiešať a upraviť na rovnakú konzistenciu vhodnú na nanášanie.
- Pracovné náradie a pracovné nádoby sa čistia ihneď po použití vodou. V zaschnutom stave je už možné len mechanické čistenie.

## Pokyny na bezpečné používanie

- Disperzia môže dráždiť oči, pokožku, sliznicu.
- Pri práci zabrániť styku s pokožkou a očami.
- Nevdychovať.
- Pri práci nejesť, nepiť.
- Nenechávať zaschnúť na pokožke (nebezpečenstvo senzibilizácie).
- Pri striekaní chrániť oči.
- Po zasiahnutí vypláchnuť postihnuté miesto vodou.
- Používať ochranný odev a rukavice.
- Uchovávať mimo dosahu detí.

*Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.*

## 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 odborný-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: jún 2022  
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 odborných-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](http://www.pci-sk.sk)