Technický list 12/25

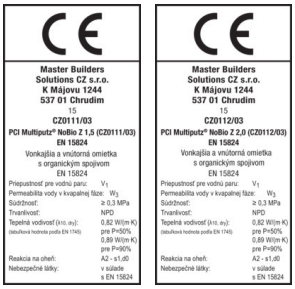
PCI®
Für Bau-Profis

Unikátna silikónová pastovitá omietka

PCI Multiputz® NoBio Z

so zatieranou štruktúrou




CE
Master Builders Solutions CZ s.r.o.
K Májovu 1244
537 01 Chrudim
15
CZ0111/03
PCI Multiputz® NoBio Z 1,5 (CZ0111/03)
EN 15824
Vonkajšia a vnútorná omietka s organickým spojivom
EN 15824
Priepustnosť pre vodnú paru: V_1
Permeabilita vody v kvapalnej fáze: W_3
Súdržnosť: ≥ 0,3 MPa
Trvanlivosť: NPD
Tepelná vodivosť ($\lambda_{10, dry}$): 0,82 W/(m·K) pre P=50%, 0,89 W/(m·K) pre P=90%
(tabuľková hodnota podľa EN 1745)
Reakcia na oheň: A2 - s1,d0
Nebezpečné látky: v súlade s EN 15824

CE
Master Builders Solutions CZ s.r.o.
K Májovu 1244
537 01 Chrudim
15
CZ0112/03
PCI Multiputz® NoBio Z 2,0 (CZ0112/03)
EN 15824
Vonkajšia a vnútorná omietka s organickým spojivom
EN 15824
Priepustnosť pre vodnú paru: V_1
Permeabilita vody v kvapalnej fáze: W_3
Súdržnosť: ≥ 0,3 MPa
Trvanlivosť: NPD
Tepelná vodivosť ($\lambda_{10, dry}$): 0,82 W/(m·K) pre P=50%, 0,89 W/(m·K) pre P=90%
(tabuľková hodnota podľa EN 1745)
Reakcia na oheň: A2 - s1,d0
Nebezpečné látky: v súlade s EN 15824

Rozsah použitia

- Tenkovrstvová unikátna omietka na báze organických spojív a čisto silikónových živíc na vonkajšie použitie, na steny a stropy.
- Vhodná ako povrchová úprava pre kontaktné zatepľovacie systémy, minerálne podklady, betón.
- Pre novostavby aj rekonštrukcie.

Vlastnosti produktu

- Multibiotický efekt zabezpečuje vysokú ochranu proti rastu rias a plesní. Omietka obsahuje zakapsulované, dlhodobo uvoľňujúce sa širokospektrálne biocídy.
- Obsahuje fotokatalyticky aktívne prísady TiO□
- Vynikajúca odolnosť voči mechanickému poškodeniu – certifikované v systémoch Multitherm s odolnosťou voči nárazu s energiou až do **100 J**.
- Vysoká priľnavosť k podkladu a výborná spracovateľnosť.
- Omietka s regulovanou rýchlosťou vyzrievania vďaka filmotvorným aditívam umožňuje spracovanie pri okrajových podmienkach - rýchlejšia odolnosť voči pôsobeniu vody.
- Kombinácia 3 typov spevňujúcich vlákien zabezpečuje vysokú odolnosť voči vzniku mikrotrhlín a termickému zaťaženiu.
- Po vytvrdnutí odolná proti vode, mrazu a agresivite vonkajšieho prostredia (silné dažde, dym, agresívne priemyselné splodiny).
- Vysoká vodoodpudivosť, pri daždi s odperlovacím a samočistiacim efektom, veľmi odolná proti zašpineniu, umývateľná.
- Vysoká priepustnosť vodných pár a CO_2.
- Rýchlejšie vyzrievanie pri zhoršených klimatických podmienkach.
- Klasifikácia reakcie na oheň A2-s1, d0.

- Štandardne dodávaná v bielej farbe alebo v odtieni podľa vzorkovníka.
- Vhodná na zatepľovacie systémy (ETICS).

Technické údaje

Materiálová báza	disperzie na báze silikónových živíc, organické spojivá, minerálne plnivá, mikrovlákna, filmotvorné aditíva, hydrofobizačné prísady
Zrnitosť	1,5 mm; 2,0 mm;
Objemová hmotnosť pastovitej omietky	1,8 kg/dm^3
Paropriepustnosť (podľa STN EN 15824)	zrno 1,5 mm V1 (sd= 0,13 m, μ=75-85) zrno 2,0 mm V1 (sd= 0,08 m, μ=30-40)
Permeabilita vody v kvapalnej fáze	W3
Teplota spracovania/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Farebný odtieň	štandardne biela
Farebné tónovanie	podľa vzorkovníkov PCI (max. 5 % objemových)
Spotreba pri nanášaní ručne/strojom	zrno 1,5 mm: ručne cca 2,0 - 2,1 kg/m^2 striekanie cca 1,8 kg/m^2, tryska 6 mm. zrno 2,0 mm: ručne cca 2,7 kg/m^2 striekanie cca 2,5 kg/m^2, tryska 8 mm.
Doba schnutia (+20 °C/65 % rel. vlhkosti vzduchu)* - nanášanie ďalších vrstiev - konečné vytvrdnutie	 po 24 hod. 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, mastnôt, 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 a potom naniesť PCI Multigrund PGU.
- Dodržiavať štandardné riedenie a následné technologické prestávky na vyschnutie.

Spracovanie

- Je nutné dokonalé premiešanie zmesi miešadlom so špirálovým nadstavcom (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 po ploche.
- Omietanú plochu je nutné zhotoviť v jednom pracovnom kroku (neprerušovane – napojovať mokrý do mokrého). Natiahnutie a štruktúrovanie omietky je nutné podriadiť 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 ≥ 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 prestupy 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

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

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.

Technický list 12/25

PCI Multiputz® NoBio Z

Vydané: 12/25

Novým vydaním stráca staré platnosť.

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Pri majeri 21, 831 06 Bratislava
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

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