Technický list 12/25

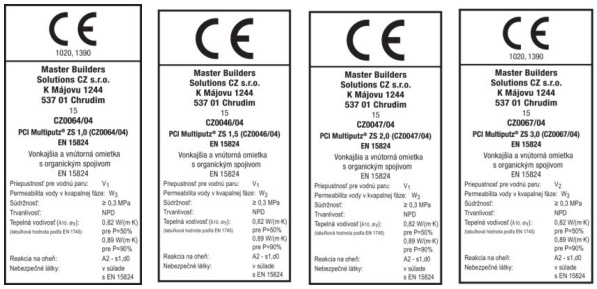
PCI
Für Bau-Profis

Silikónová tenkovrstvová pastovitá omietka

PCI Multiputz® ZS

so zatieranou štruktúrou





Rozsah použitia

- Tenkovrstvová silikónová omietka na vonkajšie a vnútorné použitie, na steny a stropy.
- Vhodná ako povrchová úprava na zatepľovacie systémy, minerálne podklady a betón.
- Použitie v systémoch ETICS s vysokou mechanickou odolnosťou až do 100 J. V konkrétnych skladbách systémov Multitherm vyhovuje požiadavkám predpisu „VKF Prüfbestimmung č. 00a“ švajčiarskeho skúšobného ústavu EMPA, hodnotiaceho odolnosť proti poškodeniu krupobitím pri veľkosti krúp od 1 do 5 cm, zaradených do kategórií odolnosti HW1 až HW5 (HW1 = 0,04 J; HW2 = 0,7 J; HW3 = 3,5 J; HW4 = 11,1 J; HW5 = 27 J).
- Pre novostavby a rekonštrukcie.
- Použitie aj na dekoratívne účely.

Vlastnosti produktu

- Vysoká priľnavosť k podkladu a výborná spracovateľnosť.
- Omietka s regulovanou rýchlosťou vyzrievania vďaka filmotvorným aditívam umožňuje spracovanie pri okrajových podmienkach. Po vytvrdnutí odolná proti vode, mrazu a agresivite vonkajšieho prostredia (silný dážď, dym, agresívne priemyselné splodiny).
- S obsahom spevňujúcich sklených vlákien.
- Odolná proti rastu rias a plesní. S obsahom látok zaisťujúcich odolnosť proti biotickým vplyvom.
- Obsahuje fotokatalyticky aktívny Zno a TiO_2.
- Vysoká vodoodpudivosť, pri daždi s odperlovacím a samočistiacim efektom, veľmi odolná proti zašpineniu, umývateľná.
- Kombinácia 3 druhov vlákien zaisťuje zvýšenú odolnosť proti vzniku mikrotrhlín a termickému zaťaženiu.
- Vysoká priepustnosť vodných pár a CO_2.
- Klasifikácia reakcie na oheň A2-s1, d0.

- Štandardne dodávaná v bielej farbe alebo v odtieni podľa vzorkovníkov PCI.
- Aditívum PCI Multiputz UP UNI umožňuje aplikovať omietky aj pri teplotách od +1 °C do +8 °C.

Technické údaje

Materiálová báza	disperzia na silikónovej báze, s minerálnymi plnivami a prísadami
Zrnitosť	1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
Objemová hmotnosť pastovitej omietky	1,8 kg/dm^3
Teplota spracovania/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Paropriepustnosť (podľa STN EN 15824)	zrno 1 mm V1 (sd= 0,06m, μ=40-50) zrno 1,5 mm V1 (sd= 0,13 m, μ=75-85) zrno 2,0 mm V1 (sd= 0,08 m, μ=30-40) zrno 3,0 mm V2 (sd=0,16 m, μ=40-50)
Permeabilita vody v kvapalnej fáze (podľa STN EN 15824)	W3 (W < 0,1 kg/m^2.h ^{0,5})
Farebný odtieň	štandardne biela
Farebné tónovanie	podľa vzorkovníkov PCI
Spotreba pri ručnom/strojovom nanášaní	zrno 1 mm: ručne cca 1,9 kg/m^2 zrno 1 mm: striekanie cca 1,7 kg/m^2 dýza 4 mm zrno 1,5 mm: ručne cca 2,0 – 2,1 kg/m^2 zrno 1,5 mm: striekanie cca 1,8 kg/m^2 dýza 6 mm zrno 2,0 mm: ručne cca 2,7 kg/m$^{2)}$ zrno 2,0 mm: striekanie cca 2,5 kg/m^2 dýza 8 mm zrno 3,0 mm: ručne cca 3,7 kg/m^2 zrno 3,0 mm: striekanie cca 3,2 kg/m^2 dýza 8 mm
Doba schnutia (+20 °C/65 % rel. vlhkosti vzduchu) *	
- nanášanie ďalších vrstiev	po 24 hod.
- konečné vytvrdnutie	po 3 – 4 dňoch

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

Príprava podkladu

- Dostatočne vyzretý, so zostatkovou 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, mastnoty, výkvetov, starých náterov a čiastočiek prachu.
- Podklad ošetriť penetráciou PCI Multigrund PGU.
- Veľmi savé podklady je nutné vopred penetrovať penetráciou PCI Gisogrund PGM a potom naniesť PCI Multigrund PGU.
- Dodržiavať štandardné riedenie a následné technologické pauzy na vyschnutie.

Spracovanie

1 Je potrebné dokonalé premiešanie zmesi miešadlom alebo nízkootáčkovou vŕtačkou so špirálovým nadstavcom (max. 500 ot./min).

2 Pokiaľ je nutné riediť, tak vodou max. 0,1 l / 25 kg vedro.

3 Omietku na stenu natiahnuť nerezovým hladidlom, stiahnuť na hrúbku zrna a štruktúrovať tzv.„zatočením“ hladidlom z tvrdého plastu. (Štruktúrovanie sa vykonáva krúživým pohybom v jednom smere tak, aby došlo k rovnomernému rozdeleniu zŕn na ploche).

4 Omietanú plochu je nutné zhotoviť v jednom pracovnom kroku (neprerušovane – napájať mokré 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.
5 Teplota podkladu a vzduchu pri spracovaní: +5 °C až +25 °C.
6 Spracovanie nie je dovolené mimo uvedený rozsah teplôt a pri nepriaznivých klimatických podmienkach (vysoká relatívna vlhkosť vzduchu /viac ako 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 PVC vedro.
- Skladovať v suchom a zateplenom sklade, min. 12 mesiacov od dátumu výroby, pri teplote +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 (viac ako 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.
- Nezavädnuté materiály chráňte pred vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu, rosným bodom, 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.
- Pri nespracovaní celého balenia nádobu dobre uzavrieť a čo najskôr spracovať.
- Vzhľadom na použitie granulátov z prírodného kameniva sú možné malé odchýlky medzi rôznymi dodávkami (výrobnými šaržami). Na jednu plochu preto použiť len materiál s tým istým číslom šarže.
- Materiál pred aplikáciou riadne premiešať a upraviť na rovnakú konzistenciu vhodnú na aplikáciu.
- 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® ZS

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