Technický list 10/24

PCI®
Für Bau-Profis

Lepiaca a armovacia stierková hmota

PCI Multicret® Multi

na zatepľovacie systémy



Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na steny a stropy na lepenie a armovanie izolačných dosiek z fasádneho expandovaného polystyrénu (bieleho aj sivého), extrudovaného polystyrénu a minerálnej vlny.
- Ako armovacia stierka na vytváranie základnej výstužnej vrstvy v zatepľovacích systémoch.
- Podklad pre tenkovrstvové finálne omietky.
- Na zhotovenie stierkovej vrstvy na rovnom murive a pevných omietkach.
- Vhodná aj do oblasti soklov.

Vlastnosti produktu

- Mrazuvzdorná.
- Stabilná a pevná, práca s izolačnými doskami je jednoduchá a rýchla.
- Vysoká rýchlosť práce pri aplikácii armovacej stierky vďaka jej technickým parametrom.
- Vysoká paropriepustnosť.

Príprava podkladu

- Podklad musí byť rovný, nosný, čistý, suchý, bezprašný, bez olejov a starých náterov.
- Savé cementové, vápenné a sadrové podklady je nutné ošetriť penetráciou PCI Gisogrund® PGM.
- Vysoko savé sa penetrujú, pokiaľ sajú (nesmie vzniknúť lesklý povrch), hladké alebo málo nasiakavé podklady sa ošetria náterom PCI Gisogrund® PPB.
- Dodržiavať štandardné riedenie a následnú technologickú prestávku na vyschnutie.
- Podklad na lepenie izolantu nesmie vykazovať väčšiu nerovnosť ako 10 mm na dĺžku 1 m (merané latou) pri celoplošnom lepení, alebo 20 mm na dĺžku 1 m (merané latou) pri rámovo-bodovom lepení.
- Podklad na vytváranie základnej výstužnej vrstvy nesmie vykazovať väčšiu nerovnosť ako 5 mm na dĺžku 1 m (merané latou).

Technické údaje

Materiálová báza	cement a špeciálne jemnozrnné prísady
Sypná hmotnosť	cca 1,5 kg/dm^3
Objemová hmotnosť	cca 1,6 g/dm^3
Zámesová voda – na 1 kg zmesi – na 25 kg balenie	pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008 cca 0,23 l cca 5,75 l
Doba spracovateľnosti *	cca 60 min
Doba otvorenia*	min. 20 min
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch *	min. 10 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch *	min. 3 MPa
Prídržnosť k podkladu po 28 dňoch *	min. 0,5 MPa
Teplota spracovania/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Mrazuvzdornosť	áno, min. 25 cyklov
Spotreba – lepenie a armovanie **	cca 1,4 kg suchej malty/m^2 a mm hrúbky vrstvy
Spotreba na lepenie – celoplošné – rámovo-bodové	 cca 3,0 – 4,5 kg suchej zmesi/m^2 cca 4 – 5 kg suchej zmesi/m^2
Spotreba na stierkovanie (armovanie)	cca 3 – 4 kg suchej zmesi/m^2
Doba vytvrdzovania * (na slabo savom podklade) – nanášanie tenkovrstvových omietok po – nanášanie iných vrstiev po	 cca 2 dňoch cca 2 dňoch
Tepelná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Farebný odtieň	sivobiely

** Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.*

*** Pri nerovných plochách alebo pri strojovom nanášaní je potrebné počítať so zvýšenou spotrebou.*

Spracovanie

Je nutné dokonalé rozmiešanie suchej zmesi s čistou vodou (podľa STN EN 1008) nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot./min) so špirálovým nadstavcom, až kým sa nedosiahne homogénna zmes bez hrudiek. Namiešaná hmota sa nechá kvôli aktivácii príslušných látok najmenej 3 minúty zrieť a pred následným spracovaním sa ešte krátko premieša. Materiál je možné spracovávať aj strojom pomocou omietačky so zmiešavacím čerpadlom (s použitím rotačného domiešavača).

Nanesenie stierkovej lepiacej hmoty na izolačné dosky pri lepení:

Hmota PCI Multicret® Multi sa nanáša murárskou lyžicou tak, aby sa na ploche dosky vytvoril po obvode rám doplnený minimálne troma terčmi v strede dosky (tzv. metóda „rámovo-bodová sa používa pri nerovnostiach podkladu blížiacich sa nerovnosti 2 cm na dĺžku 1 m laty), alebo sa hmota PCI Multicret® Multi nanáša ozubeným hladidlom na celú plochu dosky (tzv. metóda „celoplošná“ − používa sa pri malých nerovnostiach podkladu.) Lamely z minerálnej vlny s kolmým vláknom sa lepia vždy celoplošne.

Celoplošné armovanie – vytváranie základnej vrstvy:

Na podklad sa nanesie pomocou ozubeného hladidla (zub 10 x 10 mm) hmota PCI Multicret® Multi, do ktorej sa pomocou

hladidla zatlačí armovacia tkanina. Stierka, ktorá prestúpi pomedzi oká sa rozotrie tak, aby tkanina bola úplne zakrytá, prípadne sa chýbajúca stierka doplní.Celková hrúbka výstužnej armovacej vrstvy sa musí pohybovať v rozmedzí 3 mm až 5 mm. Armovacia tkanina musí byť uložená vo vrchnej tretine armovacej vrstvy tak, aby jej raster nebol prekreslený do povrchu. Na izolantoch z minerálnej vlny musí byť vykonaný pred nanesením armovacej vrstvy tzv. "záškrab".

Balenie a skladovanie

- 25 kg papierové vrece s PE vložkou, dodávky na drevených EURO paletách krytých fóliou.
- Skladovateľnosť v suchom sklade 12 mesiacov od dátumu výroby.
- Chrániť pred vlhkom.

Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Pri nanášaní materiálu na dosky z minerálnej vlny, lamely z minerálnej vlny a predovšetkým na sivý resp. grafitový a extrudovaný polystyrén je nutné povrch izolantu najprv predstierkovať (vytvoriť tzv. záškrab – vtlačiť vrstvu materiálu do štruktúry tepelného izolantu) a až následne naniesť potrebné množstvo materiálu na lepenie alebo stierkovanie.
- Čerstvo nanesená vrstva stierky sa chráni pred príliš rýchlym vysychaním (slnko, vietor, vysoká teplota).
- V prechodových oblastiach a spojoch medzi rozdielnymi časťami stavieb (napr. betón/murivo), škárami a rohmi otvorov stavby sa nesmú vytvárať doskové spoje, spoje sa musia previazať minimálne 10 cm.
- Konštrukcia sa musí nachádzať v stave vyrovnanej ustálenej vlhkosti. Práca na vnútorných omietkach a poteroch musí byť dokončená.
- Pri lepení a armovaní dosiek z extrudovaného polystyrénu je nutné povrch dosiek celoplošne zdrsniť.
- Pri lepení fasádnej kontaktnej dosky z minerálnej vlny alebo z polystyrénu musí lepiaca hmota pokrývať minimálne 40 % plochy dosky.
- V oblasti soklov sa na armovaciu stierku aplikuje vodoodpudivý náterový systém alebo mozaika PCI Multiputz® MP.
- Primiešanie ďalších látok nie je dovolené.
- Na dokonalé spracovanie lepiacej a armovacej stierkovej hmoty vrátane dosiahnutia rovnomernej štruktúry sa odporúča podrobná inštruktáž našimi regionálnymi odbornými poradcami.

Pokyny na bezpečné používanie

- Maltová zmes môže dráždiť pokožku, oči, sliznicu.
- Nebezpečenstvo senzibilácie pri styku s pokožkou.
- Pri práci zabrániť styku s pokožkou a očami.
- Nevdychovať. Pri práci nejesť a nepiť.
- Uchovávať mimo dosahu detí.
- Nosiť vhodný pracovný odev a pracovné rukavice.

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

Technický list 10/24
PCI Multicret® Multi

Vydané: 10/24
Novým vydaním stráca staré platnosť.

Sika MBCC 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

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