

Tmel na lepenie izolantov v ETICS

PCI Multicret® PS

so zvýšenou prídržnosťou a zrýchleným nárastom pevností

PCI[®]
Für Bau-Profis



Rozsah použitia

- Na použitie v interiéri aj v exteriéri.
- Na steny a stropy na lepenie izolačných dosiek z fasádneho expandovaného polystyrénu (bieleho aj sivého), extrudovaného polystyrénu a minerálnej vlny.

Vlastnosti produktu

- Mrazuvzdorný.
- Stabilný a pevný.
- Jednoduchá práca pri lepení izolačných dosiek.
- Zvýšená prídržnosť.
- Rýchly nárast pevností.

Technické údaje

Materiálová báza	cement a špeciálne jemnozrnné prísady
Sypná hmotnosť	cca 1,5 kg/dm ³
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 1,6 kg/dm ³
Zámesová voda	čistá voda (podľa STN EN 1008)
– na 1 kg zmesi	cca 0,24 l
– na 25 kg balenie	cca 6,0 l
Doba spracovateľnosti *	cca 60 min
Doba otvorenia *	min. 20 min
Prídržnosť k podkladu podľa ETAG 004	
- v suchých podmínkach	min. 0,25 MPa
- po pôsobení vody a 2 hod. schnutí	min. 0,08 MPa
- po pôsobení vody a 7 dňoch schnutia	min. 0,25 MPa
Prídržnosť k tepelnému izolantu podľa ETAG 004	
- v suchých podmínkach	min. 0,08 MPa
- po pôsobení vody a 2 h schnutí	min. 0,03 MPa
- po pôsobení vody a 7 dňoch schnutí	min. 0,08 MPa
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch *	min. 8 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 na lepenie **	
– celoplošné	cca 3 – 4,5 kg suchej zmesi/m ²
– rámovo-bodové	cca 4 – 5 kg suchej zmesi/m ²
Doba vytvrdzovania * (na slabo savom podklade)	cca 48 hodín
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Farebné odtiene	sivá farba

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

** Na nerovných plochách alebo pri nanášaní strojom je treba počítať so zvýšenou spotrebou.

Príprava podkladu

- Podklad musí byť rovný, únosný, čistý, suchý, bezprašný, bez olejov a starých náterov.
- Nasiakavé podklady je nutné ošetriť penetráciou PCI Gisoground® PGM.
- Vysoko nasiakavé sa penetrujú kým sa vyschnú (nesmie však vzniknúť lesklý povrch) a hladké alebo málo nasiakavé podklady sa ošetria náterom PCI Gisoground® PPB.
- Dodržiava sa štandardné riešenie a následná technologická prestávka na vyschnutie.
- Podklad na lepenie nesmie vykazovať väčšiu nerovnosť než 10 mm na dĺžku 1 m (merané latou) alebo 20 mm na dĺžku 1 m (merané latou) pri rámovobodovom lepení.

Balenie a skladovanie

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

Spracovanie

Je nutné dokonalé rozmiešanie suchej zmesi s čistou vodou (podľa STN EN 1008) nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot./min) so špirálovým nadstavcom, 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.

Nanesenie tmelu na fasádny izolant:

Tmel PCI Multicret® PS sa nanáša mu-

rárskou lyžicou tak, aby sa na ploche dosky vytvoril na obvode rám doplnený minimálne tromi terčmi v strede dosky (tzv. metóda „rámovo-bodová“ sa používa pri nerovnostiach podkladu blížiacich sa nerovnosti 2 cm na dĺžku 1 m

Spracovanie

merané latou) alebo sa tmel PCI Multicret® PS nanáša pomocou ozubeneho hladidla na celú plochu dosky

(tzv. metóda „celoplošná“ sa používa pri malých nerovnostiach podkladu). Lamely z minerálnej vlny s kolmým

vláknom sa lepia vždy celoplošne.

Dôležité upozornenia

- Zatepľovacie systémy s izolantami z minerálnej vlny je nutné pri hrúbkach izolantu väčších ako 12 cm, vždy zakladať do hliníkových alebo plastových zakladacích profilov alebo izolant podoprieť priskrutkovanou montážnou latou a pod., a to z dôvodu vysokého počiatočného šmykového zaťaženia (kvôli vysokej hmotnosti izolantu). Z tohto dôvodu zároveň odporúčame nalepenie maximálne prvých troch radov izolantu a s ďalším lepením pokračovať až po uplynutí cca 24 hod.
- 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 nanesený tmel chrániť pred príliš rýchlym vysychaním (priame slnko, vietor, vysoká teplota).
- V prechodových oblastiach a spojoch medzi rozdielnymi časťami stavieb (napr. betón/murivo), škárami a rohmi

- otvorov stavby musia byť izolačné dosky previazané minimálne 10 cm.
- Pri lepení fasádnej kontaktnej dosky z minerálnej vlny alebo z polystyrénu musí lepiaca hmota pokrývať minimálne 40 % plochy dosky.
- Pri lepení dosiek z extrudovaného polystyrénu je nutné povrch dosiek celoplošne zdrsniť.
- Na dokonalé spracovanie a nanesenie lepiaceho tmelu sa odporúča podrobná inštrukcia a samotná ukážka prác našimi odbornými špecialistami.
- Primiešavanie ďalších látok nie je dovolené.

Pokyny na bezpečné používanie

- Maltová zmes môže dráždiť pokožku, oči a sliznice.
- Nebezpečie senzibilizácie pri styku s pokožkou. Pri práci zamedziť 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 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: júl 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 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