Technický list 10/25

PCI®
Für Bau-Profis

Hybridný SMP tmel

PCI Elastoferm®

na lepenie a utesnenie spojovacích škár




CE
1213
PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg
21
DE0187/02
PCI Elastoferm (DE0187/02)
EN 15651-1:2012
EN 15651-3:2012
EN 15651-4:2012



Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny a podlahy.
- Na utesnenie spojovacích škár pri oknách a dverách.
- Na utesnenie spojovacích škár medzi stenou a podlahou.
- Na utesnenie škár na fasádach.
- Na elastické lepenie a tmelenie drevených a kovových podkladov.
- Na elastické lepenie a fixáciu rôznych materiálov.

Vlastnosti produktu

- Vysokoelastický.
- Pretierateľný.
- Veľmi dobre sa aplikuje.
- Dobrá odolnosť proti UV žiareniu.
- Nezostáva vlákno medzi povrchom tmelu a špičkou trysky pri nanášaní.
- Bez izokyanátov a rozpúšťadiel.
- Odolný proti bežným čistiacim a dezinfekčným prostriedkom pre domácnosť.

- Veľmi nízke emisie, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	silánom modifikované polyméry (SMP)
Zložky	1-zložkový
Konzistencia	pastovitá
Farba	biela, cementová sivá, betónová sivá
Skladovateľnosť	min. 18 mesiacov v uzavretých baleniach; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C
Balenie	420 g kartuše Farby: biela, cementová sivá, betónová sivá

Aplikačno-technické údaje

Spotreba	závisí od aplikácie
Teplota prostredia a podkladu	+5 °C až +35 °C
Tvrdosť	cca 25 Shore A
Doba do vytvorenia povlaku* (+23 °C / 50 % r. v.)	cca 30 minút
Rýchlosť vytvrdzovania* (+23 °C / 50 % r. v.)	cca 2 mm / 24 hod.
Hustota	cca 1,45 g/cm³
Pevnosť v ťahu	cca 1,0 N/mm^2
Modul pružnosti	cca 0,5 N/mm^2
Maximálne prípustné celkové pretvorenie (ISO 11600)	+ 25 %
Ťažnosť pri pretrhnutí (ISO)	cca 600 %
Teplotná odolnosť	-40 °C až +90 °C

**Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú dobu vytvorenia povlaku.*

Spracovanie

- Podklad musí byť čistý, pevný a stabilný. Všetky oddeľujúce sa vrstvy je potrebné zbrúsiť a povrch povysávať.
- Podklady, ktoré obsahujú bitúmen alebo decht, prípadne plasty z PE a PP, neposkytujú dostatočnú priľnavosť alebo môžu viesť k strate priľnavosti v dôsledku vzájomného pôsobenia.
- V prípade niektorých podkladov alebo aplikácií sa na zlepšenie priľnavosti odporúča použiť penetračný náter, pozri tabuľku.
- Pri neznámych podkladoch alebo náteroch sa pred použitím odporúča vykonať skúšku priľnavosti a kompatibility.
- PCI Elastoferm sa môže nanášať buď tryskou alebo vhodnou ozubenou stierkou napr. A2.
- Ak sa použije ako elastická škárovacia hmota do spojovacích škár, navlhčite nanesený tmel pred vytvorením povlaku s PCI Glättmittel (PM: cca 1 : 5) a vyhlaďte vhodným nástrojom.

Tabuľka penetrácií pre PCI Elastoferm:

Podklady	bez penetrácie	penetrácia
ABS-plast	√	
Akrylátové sklo (napr. plexisklo)	√	
Hliník eloxovaný	√	
Hliník čistý	√	

Betón	√	
Chróm	√	
Nehrdzavejúca oceľ V2A	√	
Email	√	
Vláknocement	√	
Jemná kamenina	√	
Sklo	√	
Drevo surové	√	
Drevo lakované	√	
Drevo lazúrované	√	
Vápennopieskové murivo		EP 110
Keramika glazovaná	√	
Keramika neglazovaná/nasiakavá	√	
Plastový profil Hostalit Z	√	
Meď	√	
Linoleum	√	
Melamínová živica (Resopal)	√	
Mosadz	√	
Polyester	√	
Polystyrén zdrsnený	√	
Pórobetón		EP 110
PVC tvrdené	√	
PVC mäkčené	√	
Zrkadlo	√	
Kamenina glazovaná/neglazovaná	√	
Pocínovaný plech	√	
Zinok	√	

Dôležité upozornenia

- PCI Elastoferm vytvrdzuje reakciou s vlhkosťou (vlhkosť/vlhkosť podkladu). Ak sa tmel úplne nespotrebuje, musí sa otvorená karuša opäť čo najtesnejšie uzavrieť.
- Ak je vlhkosť vzduchu nízka (hodnoty pod cca 35 % relatívnej vlhkosti), môže dôjsť k značnému oneskoreniu pri spracovaní - do doby pokým tmel vytvrdne a bude sa môcť zaťažiť.
- Čerstvé znečistenie tmelom okamžite bezo zvyšku odstráňte vhodnými čistiacimi handričkami, použite napr. PCI RT 930.
- Vytvrdnuté zvyšky tmelu na povrchoch je možné odstrániť mechanicky.
- Náradie ihneď po použití očistite pomocou PCI Univerdünner; po vytvrdnutí je možné tmel odstrániť iba mechanicky.
- Vo všeobecnosti je možné použiť tmel aj na prírodné kamene. Skúška kompatibility sa odporúča pre veľmi kritické prírodné kamene, ktoré majú tendenciu k zmenám sfarbenia.

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

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

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

Vydané: 10/25
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