

Špeciálne polyuretánové lepidlo

PCI Collastic®

na lepenie obkladov a dlažieb na oceľ a polyester

PCI®
Für Bau-Profis



Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny aj podlahy.
- Na pokladanie keramických obkladov, dlažieb, mozaiky a prírodných kameňov.
- Na renovačné práce, pri realizácii vnútorných konštrukcií a kuchynských pracovných dosiek, pri výstavbe domov zhotovených z prefabrikátov.
- Na podklady citlivé na vlhkosť v interiéroch, napr. drevotriestkové dosky, parkety, preglejky, sadrokartón, sadrovláknité a sadrové dosky.
- Na hutné, hladké a vibrujúce podklady, napr. na staré obklady

Vlastnosti produktu

- **Vytvrdzuje rýchlo a bez pnutia**, po cca 3 hod. je škárovateľné, po cca 12 hod. plne zaťažiteľné.
- Vhodné na **pokladanie prírodných kameňov**.
- **Predovšetkým pri časovo náročných prácach**, napr. pri renováciách s krátkym prerušením prevádzky.

a dlažby z keramiky a prírodného kameňa, na hliník, oceľ, PVC a polyesterové podklady.

- Na vyrovnávajúce hrubovrstvové lepenie nenosných, suchých stavebných dielov.
- Na lepenie nenosných, suchých oceľových dielov.
- Na kotvenie lepiacich pakrov.
- Na práce v časovej tiesni, napr. sanáciu obkladov a dlažieb z keramiky a prírodného kameňa v administratívnych a obytných budovách, pri stavbe domov z prefabrikátov, pri iba krátkych prerušeníach prevádzky.

- **Flexibilné**, prispôsobuje sa kolísaniu teplôt a napätiu v podklade.
- **Bezpečne drží**, na hutných, hladkých a vibrujúcich podkladoch.
- **Vodotesné a dostatočne nepriepustné voči vodnej pare**, zabraňuje pohlcovaniu vlhkosti a tým napučovaniu dreva a drevotriestkových dosiek.



Obklad bazéna s PCI Collastic®.

Erfüllt
R2T

nach
EN 12004-1

CE

1211

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

13
DE9025/02

PCI Collastic (DE0025/02)
EN 12004:2007+A1:2012

Zlepšené lepidlo na báze živice so zníženým sklzom na obklady a dlažby na vlnitom a vonkajšie použití EN 12004 R2T

| | |
|---|-------------|
| Reakcia na oheň | Triada E |
| Zaťažiteľná prídržnosť - šmykom | ≥ 2.0 N/mm² |
| Prídržnosť - šmykom po lepičnom škval | ≥ 2.0 N/mm² |
| Prídržnosť - šmykom po ponorení do vody | ≥ 2.0 N/mm² |

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

| | |
|-------------------|--|
| Materiálová báza | Polyuretán, bezrozpušťačové |
| Zložky | 2 zložkové |
| Farba | |
| - základná zložka | biela |
| - tvrdidlo | tmavomodrá |
| Hustota zmesi | cca 1,5 g/cm ³ |
| Skladovateľnosť | min. 12 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C. Tvrdidlo musí zostať vodotesne uzavreté. |
| Balenie | 3 kg kombi nádoba vrátane tvrdidla (balenie v kartónoch po 5 ks) |

Aplikačno-technické údaje

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Spotreba a výdatnosť | | |
| použité ozubenie | Spotreba | 3 kg PCI Collastic® vystačí na cca |
| - 4 mm | cca 1,8 kg | 1,6 m ² |
| - 6 mm | cca 2,3 kg | 1,3 m ² |
| - 8 mm | cca 3,0 kg | 1,0 m ² |
| - 10 mm | cca 4,2 kg | 0,7 m ² |
| Teplota pri spracovaní | min. +10 °C (teplota podkladu) | |
| Hrúbka lepiaceho lôžka | 1 až 5 mm | |
| Pomer miešania | základná zložka : tvrdidlo = 100 : 30 | |
| Doba spracovateľnosti* | cca 45 minút | |
| Doba lepiovosti* | cca 60 minút | |
| Doba vytvrdzovania* | | |
| - pochôdzne po | cca 3 hodiny | |
| - škárovateľné po | cca 3 hodiny | |
| - plne zaťažiteľné po | cca 12 hodín | |
| Teplotná odolnosť | -20 °C až +80 °C | |
| Priepustnosť vodnej pary podľa DIN 53 122 | 4 až 5 g/m ² /deň pri 1,5 mm hrúbke vrstvy | |
| Súčiniteľ difúzneho odporu μ | cca 4500 | |

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

Príprava podkladu

- Podklad musí byť čistý a suchý. Nečistoty, mastnoty, olej, vosky, staré nátery, ošetrojúce prostriedky na podlahy, sadrové tmely bezo zvyšku odstrániť.
- Oceľové plechy opieskovaním zbaviť hrdze a mastnoty. Hliník odmasť (napr. s PCI Univerdüner). Mastný povlak sa musí bezo zvyšku odstrániť. Polyester mechanicky zdrsníť a zbaviť prachu. PVC podklady očistiť a odmasť (napr. s PCI Entöler). Drevotrieskové dosky smú vykazovať najviac 10 % vlhkosť.

Spracovanie PCI Collastic®

Pri práci nosiť pracovné rukavice a ochranné okuliare!

1 Tvrdidlo pridať k základnej zložke a pomocou miešadla PCI Drillrührer M 05 nasadeným ako nadstavec na nízkootáčkovú vítačku dôkladne miešať do vzniku rovnomernej farebnej zmesi. Následne materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz premiešať.

2 Po namiešaní rozdeliť PCI Collastic® po malých dávkach na podklad tak, aby mohlo unikať reakčné teplo.

3 Na podklad najskôr hladidlom naniesť tenkú kontaktnú vrstvu.

4 Ozubeným hladidlom naniesť toľko PCI Collastic®, koľko je možné obložiť keramikou počas 60 minút.

5 Položiť dlažbu/obklad a vyrovnáť. Ťažké resp. veľkoformátové dosky v prípade potreby zaklinovať.

6 Aby sa dosiahlo vodotesné lepenie na podklady citlivé na vlhkosť naniesť pred pokladaním obkladu/dlažby vrstvu PCI Collastic® bez pórov s hrúbkou minimálne 1,5 mm. Priechody rúr utesniť tesniacimi manžetami PCI Pecitape® 10 x 10, rohové škáry a spoje stena / podlaha PCI tesniacou páskou PCI Pecitape® 120. Ako lepidlo na PCI tesniace pásy a manžety použiť PCI Collastic®.

7 Pri pokladaní veľkoformátových dosiek, ktoré nie sú vystavené mechanickému namáhaniu, môže byť použitá

metóda bodového alebo pruhového lepenia.

Pri metóde bodového lepenia sa na rubovú stranu obkladu / dlažby naniesie do rohov a do stredu lepidlo a pomocou ozubenej stierky sa rovnomerne rozotrie. Škáry musia zostať voľné. Obklad / dlažba sa položí na miesto, zatlačí, vyrovná a zaklinuje.

8 Na latové konštrukcie a na úplne rovné podklady zvoliť metódu pruhového lepenia. Na rubovú stranu laty resp. dosky naniesť cca 10 cm široký pruh PCI Collastic® a ozubeným hladidlom rozotrieť v rovnomernej hrúbke.



Lepidlo PCI Collastic® je vhodné na lepenie keramiky na podklady citlivé na vlhkosť ako sú napr. drevotrieskové dosky.



S lepidlom na keramické obklady a dlažby na báze reaktívnych živíc PCI Collastic® je možné lepiť aj mramor na drevotrieskové dosky.



Aj oceľové plechy sú vhodné ako podklad na lepenie s PCI Collastic®.



Obklad / dlažbu položiť do lepiaceho lôžka a vyrovnáť.

Škárovanie

Cementové a epoxidové škárovacie hmoty

| | Nasiakavá keramika | Málo nasiakavá keramika | Nenasiakavá keramika | Sklenená mozaika |
|--|--------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| PCI Pericolor® Flex od 1 mm do 12 mm | ● | ● | ● | ● |
| PCI Pericolor® FlexA od 1 mm do 12 mm | ● | ● | ● | ● |
| PCI Nanofug® Premium od 1 mm do 10 mm | ● | ● | ● | ● |
| PCI Durafug® NT od 1 mm do 20 mm | ● | ● | ● | ○ |
| PCI Durapox® Premium od 1 mm do 20 mm (epoxid. živica) | ● | ● | ● | ● |

● odporúčaná

● vhodná

○ vhodná s obmedzením

Škárovanie

Elastické škáry

- Rohové škáry (podlaha/stena, stena/stena, stena/strop) a spojovacie

škáry (vstavané diely/obklad, drevo/obklad) elasticky vyškárovať s PCI Silcofug® E alebo PCI Silcoferm® S.

Dôležité upozornenia

- **Len na profesionálne použitie!**
- Pri práci nosiť pracovné rukavice a ochranné okuliare!
- PCI Collastic® nespracovávať pri teplote podkladu pod +10 °C.
- Keramika popr. prírodný kameň musia byť pred pokladaním suché (bez kondenzačnej vody).
- Lepenie na cementové podklady je možné len v interiéroch resp. len

v takých priestoroch, ktoré nie sú vystavené pôsobeniu vlhkosti.

- Pri lepení obkladov a dlažieb na plochy z medi, olova alebo mosadze, je vhodné kontaktovať obchodno-technických poradcov PCI.
- PCI Collastic® sa nesmie riediť rozpúšťadlami.
- Pracovné náradie a zašpinenú keramiku ihneď očistiť s PCI Univerdünnner,

v zaschnutom stave je možné len mechanické odstránenie výrobku.

- Skladovateľnosť: min 12 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo nad +30 °C. Nádoby s tvrdidlom musia byť poriadne vodotesne uzavreté.
- Materiál, zmáčaný vodou, je možné lepíť len po usušení.

Pokyny na bezpečné používanie

Tvrdidlo

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: 4,4'-METYLÉNDIFENYLDIIZOKYANÁT, IZOMÉRY A HOMOLÓGY. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. Škodlivý pri vdýchnutí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre. Nevdychujte prach/plyn/hmlu/pary. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri nedostatočnom vetraní, používajte ochranu dýchacieho systému. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Ihneď vyzlečte všetok kontaminovaný odev. Umyte

veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Po expozícii alebo

Pokyny na bezpečné používanie

podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú. Uchovávajúte

uzamknuté. Obsah/nádobu zneškodnite v zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Dodržiavať platné bezpečnostné pred-

pisy pri práci s polyuretánmi a izokyanátmi.

Giscode RU 1

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

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

Technická podpora

Príslušný odborný-technický poradca firmy 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

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, Malacký, 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