

Špeciálne polyuretánové lepidlo

PCI Collastic®

na lepenie obkladov a dlažieb na oceľ a polyester



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. drevotrieskové dosky, parkety, preglejky, sadrokartón, sadrovláknité a sadrové dosky.
- Na hutné, hladké a vibrujúce podklady, napr. na staré obklady 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.



Obklad bazéna s PCI Collastic®.

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

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Polyuretán, bezrozpušťadlové
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 lepivosti*	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 odmasťiť (napr. s PCI Univerdünner). Mastný povlak sa musí bezo zvyšku odstrániť. Polyester mechanicky zdrsníť a zbaviť prachu. PVC podklady očistiť a odmasťiť (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 vŕtačku 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 unikáť 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 vyrovnať. 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 vyrovnať.

Škárovanie

Cementové a epoxidové škárovacie hmoty

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

++ odporučená + vhodná O vhodná s obmedzením

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 Univerdünner, 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 lepiť len po usušení.

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

Vydané: 8/25

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 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