

## Biele rýchlotuhnúce flexibilné lepidlo

# PCI Carraflex®

### na lepenie prírodného kameňa

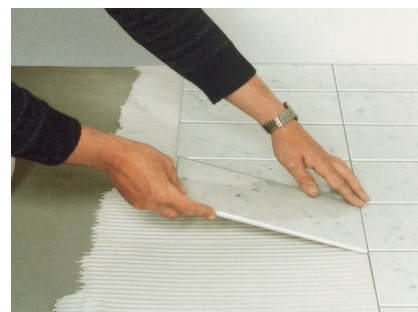


### Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny a podlahy.
- Na lepenie kalibrovaného prírodného kameňa, najmä bieleho mramoru (napr. Bianco-Carrara, Ajax, Arabescato), ako aj Solnhofen dosiek a mramoru Jura metódou tenkovrstvového lepiaceho lôžka.
- Na cementové potery, zbrúsené anhydritové resp. sadrové liate potery, betón, betónové dielce, pórobetón,

vykurované potery, sadrokartónové a sadrovláknité dosky, suché potery, izolačné dosky, sadrové dosky, sadrové omietky a na staré obklady a dlažby.

- Vhodné do obytných aj obchodných priestorov, pivníc, podkrovií, predsiení, kúpeľní, kuchýň, na schody a sokle.
- Na keramické obklady a dlažby, ak sa požaduje biele, polymérmi modifikované lepiace lôžko.



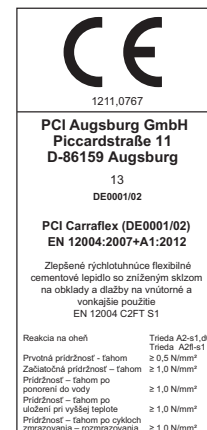
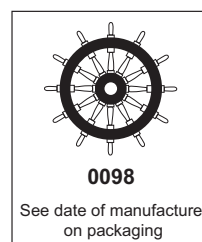
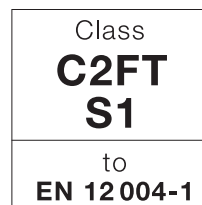
PCI Carraflex® na spoľahlivé lepenie prírodného kameňa a mramoru.

### Vlastnosti produktu

- **Modifikované polyméri**, zaručuje vynikajúcu príľnavosť, aj v prípade nesavých obkladov z prírodného kameňa ako sú granit alebo kremeneč.
- **Biela farba**, pri lepení bieleho mramoru kombinovanou metódou Buttering-Floating nepresvitá lepiace lôžko.
- **Pružné**, preto sa ľahko spracováva.
- **Odolné proti trvalej vlhkosti a mrazu**, univerzálne použiteľné v inte-

riéroch aj exteriéroch, na steny aj podlahy.

- **Teplotná odolnosť**: od -20 °C až do +80 °C.
- **Spĺňa kritériá na označenie C2FT S1 podľa normy DIN EN 12004.**
- **Rýchlo tuhne.**
- **Rýchlo vytvrdzuje**, už po cca 6 hod. pochôdzne a škárovateľné.



## Technické údaje

### Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Suchá maltová zmes so špeciálnym cementom a PCI polymérmí. Neobsahuje azbest ani iné minerálne vlákna. Pri spracovaní nevzniká žiadny zdraviu škodlivý silikózny kremičitý jemný prach.
Komponenty	1-zložkové
Konzistencia	Prášok
Farba	Biela
Skladovateľnosť	min. 6 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C
Balenie	25 kg pevné papierové vrece s polyetylénovou vložkou

### Aplikačno-technické údaje

Spotreba / Výdatnosť*		
Použitie ozubenie	Spotreba na m <sup>2</sup>	25 kg PCI Carraflex® stačí na cca
6 mm	2,1 kg	11,9 m <sup>2</sup> (2,4 m <sup>2</sup> )
8 mm	2,6 kg	9,6 m <sup>2</sup> (1,8 m <sup>2</sup> )
10 mm	3,0 kg	8,3 m <sup>2</sup> (1,9 m <sup>2</sup> )
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C	
Zámesová voda na		
– 25 kg vrece	cca 6,5 l	
– 1 kg prášku	cca 260 ml	
Hrúbka lepiaceho lôžka	2 až 10 mm	
Doba zrenia	cca 3 minúty	
Doba spracovateľnosť**	cca 1 hod.	
Doba otvorenia (lepivosti)**	cca 15 minút	
Doba vytvrdzovania**		
– pochôdzne po	cca 6 hod.	
– škárovateľné po	cca 6 hod.	
– plne zaťažiteľné po	cca 24 hod.	
Teplotná odolnosť	–20 °C až +80 °C	

\* Drsnosť povrchu podkladu a profilácia spodnej strany keramiky majú okrem rozmerov obkladu / dlažby rozhodujúci vplyv na spotrebu. V praxi sa môže spotreba od uvedených hodnôt líšiť.

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

## Príprava podkladu

- Minimálne vyzretie podkladu:
  - PCI Novoment® M1 plus a PCI Novoment® Z1: 24 hodín
  - PCI Novoment® M3 plus a PCI Novoment® Z3: 3 dni
- Podklad musí byť pevný, čistý a nosný. Olejové škvrny, látky a nečistoty znižujúce príľnavosť (aj zvyšky lepidla na koberce) dôkladne odstrániť. Podkladový povrch musí byť podľa normy DIN 18 202 rovný vo zvislom aj vodorovnom smere.
- Nerovnosti povrchu na stenách vyrovať betónovou stierkou PCI Nanocret® FC alebo s opravnou maltou PCI Pericret® alebo PCI Nanocret® R2. Nerovnosti v betónových podlahách v interiéroch vyrovať vhodným produktom radu PCI Periplan®.
- Silne savé cementové podklady a pórobetón v interiéroch penetrovať s PCI Gisogrund® OP alebo PGM riešeným vodou v pomere 1 : 1.
- Brúsené anhydritové príp. sadrové liate potery ako aj potery obsahujúce sadru penetrovať s nariadeným PCI Gisogrund® OP alebo PGM riešeným vodou v pomere 1 : 1. Pri prácach v časovej tiesni použiť rýchloschnúcu penetráciu PCI Gisogrund® Rapid. Penetráciu nechať zaschnúť.
- Cementové potery nesmú vykazovať viac než 4 %, anhydritové potery popr. sadrové potery nie viac ako 0,5 % zvyškovej vlhkosti (merané CM prístrojom).

## Spracovanie PCI Carraflex®

### Miešanie malty

- 1 Zámesovú vodu (viď. tabuľka „Technické údaje“) naliať do čistej nádoby. Pridať prášok a miešať vhodným miešadlom, nasadeným ako nadstavec na vrtačku. Mieša sa tak dlho, pokým sa nevytvorí plastická hmota bez hrudiek.
- 2 Namiešanú maltu nechať cca 3 minúty zrieť, potom ešte raz krátko premiešať.

### Lepenie obkladu/dlažby

- 3 Najskôr hladkou stranou ozubeného hladidla naniesť na podklad tenkú kontaktnú vrstvu.
- 4 Potom na čerstvú kontaktnú vrstvu ozubeným hladidlom naniesť toľko malty, koľko je možné obložiť obkladom / dlažbou počas doby lepidivosti. Dobu lepidivosti overiť prstom.

- 5 Aby sa zabránilo presvitaniu lepiacej vrstvy, musia sa svetlé, priesvitné prírodné kamene lepiť bezdutinovou kombinovanou metódou (Buttering-Floating). Prítom sa na rubovú stranu obkladu/dlažby rovnomerne naniesie PCI Carraflex®.
- 6 Obklad/dlažbu ľahkým posuvným pohybom usadiť do lepiaceho lôžka a vyrovať.

## Škárovanie

### Šírka škáry 1 až 8 mm

- PCI Carrafug®

### Šírka škáry 1 až 10 mm

- PCI Nanofug® Premium

### Šírka škáry 5 až 20 mm

- PCI Fugenbreit® - škárovanie prírodného kameňa necitlivého na zmeny sfarbenia (prípadne kontaktovať obchodno-technického poradcu PCI).

### Elastické škáry

- Rohové škáry (podlaha/stena, stena/stena, stena/strop) a stykové škáry (zabudované prvky/dlažba/obklad, drevo/dlažba/obklad elasticky vyškárovať s PCI Carrafem®.

## Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplote podkladu pod +5 °C alebo nad +25 °C, ako aj počas pôsobenia silného vetra alebo slnečného žiarenia.
- V prípade sadrových povrchov musia byť dodržané smernice výrobcu sadrových materiálov.
- Pri pokladaní na vykurované potery, balkóny a terasy vystavené poveternostným vplyvom je vhodné postup na pokladanie konzultovať s príslušným odborným-technickým poradcom PCI.
- Nerovnosti podkladu nad 10 mm nevyrovnávať s PCI Carraflex®.
- Pri pokladaní mramoru na drevotriestkové dosky sa musí použiť PCI Collastic® alebo podklad oddeliť s PCI Polysilent®.
- Zavädnutú maltu neriediť vodou ani nemiešať s čerstvou maltou, príp. práškom.
- S PCI Carraflex® nie je možné lepiť prírodný kameň metódou bodového lepenia.
- Mramor a vápencové prírodné kamene sa nesmú v žiadnom prípade odkysliť. Na odstránenie prípadného zvyšku cementového povlaku po šká-

rovaní použiť alkalický čistiaci prostriedok PCI Zementschleier-Entferner alkalisch.

- V exteriéroch môže byť použitý len taký prírodný kameň, ktorý je na to vhodný.
- PCI Flexfug® a PCI Rapidfug® sa môžu použiť len v prípade lešteného prírodného kameňa, dodatočné brúsenie a leštenie už potom nie je možné.
- Pracovné náradie hneď po použití očistiť vodou, v zatvrdnutom stave je možné len mechanické odstránenie.
- V prípade tenkých, silno nasiakavých prírodných kameňov sa môže po ich položení vyskytnúť mierne stmavnutie. Avšak po vyschnutí PCI Carraflex® toto stmavnutie spravidla úplne zmizne.
- Príčiny prípadne sa vyskytujúceho sfarbenia obkladov z prírodného kameňa môžu byť:  
Výskyt čiastočne vo vode rozpustných farebných substancií organickej alebo anorganickej povahy v opracovanom prírodnom kameni.  
Organické: fosílné látky.  
Anorganické: zlúčenina železa,

zlúčenina vápnika. Tieto príčiny neumožňujú predpovedať, či k zmene sfarbenia plochy po položení dôjde alebo nie. PCI Carraflex® v spojení so suchými podkladovými povrchmi minimalizuje prenos vody na povrch dlažby/obkladu a s tým spojený sklon ku zmene sfarbenia. Avšak tieto druhy zmien sfarbenia, príp. tvorby výkvetu, sú úplne vylúčené pri použití 2-zložkového polyuretánového lepidla na obklady bez obsahu vody – PCI Collastic®. Popri prítomnosti farbivých substancií je potrebné spomenúť ešte aj iné príčiny výskytu zmien sfarbenia obkladov/dlažieb z prírodného kameňa:

- Zvyšky vysoko polymérových lepidiel na povrchu podkladu.
- Použitie farbivých plastifikačných prostriedkov pri zhotovení poterov.
- Vlhké lepenky na ochranu povrchu z prírodného kameňa, cigaretové ohorky, atď
- Pri pokladaní obkladu z prírodného kameňa na fasády je potrebné dodržať normu DIN 18 515-1 "Vonkajšie obklady stien" a kontaktovať obchodno-technického poradcu PCI.

## Dôležité upozornenia

■ Pri pokladaní prírodných a umelých kameňov, ktoré sú citlivé na zmeny sfarbenia a tvaru ako napr. Padang,

Kashmir White, Serpentin, bridlica a Agglo-Mramor kontaktujte odborono-technického poradcu PCI.

■ Skladovateľnosť: min. 6 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C.

## Pokyny na bezpečné používanie

PC Carraflex® obsahuje cement. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Uchovávať mimo dosahu detí. Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak pou-

žívate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví po-

dráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Produkt nie je horľavý. Nie sú potrebné žiadne osobitné protipožiarne opatrenia.

Trieda ohrozenia vody: 1 (vlastné hodnotenie).

Giscode: ZP 1

*Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.*

## Technická podpora

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

## Likvidácia odpadu

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



**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 vydáním 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 dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.pci-sk.sk](http://www.pci-sk.sk)