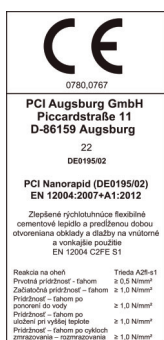
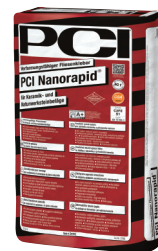


Extrémne rýchlotuhnúce flexibilné lepidlo

## PCI Nanorapid®

na keramické dlažby a prírodný kameň



### Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov
- Na podlahy
- Na pokladanie všetkých druhov a formátov dlažieb z keramiky a z prírodného kameňa
- Na pokládku v exteriéroch
- Na balkóny, terasy, podlahové vykurovanie a plochy vystavené vysokému mechanickému zaťaženiu v priemysle, ako sú haly, miestnosti a chodby priemyselných budov, trhovísk, budov inštitúcií, služieb a administratívy
- Na pokládku na cementové potery, zbrúsené anhydritové potery, vyhrievané potery, suché potery, liaty asfalt (iba v interiéri) a na staré dlažby
- Na vyrovnanie nerovných podkladov pred pokládku



PCI Nanorapid má dlhú dobu spracovateľnosti v kombinácii s presnou a rýchlou dobou tuhnutia.

### Vlastnosti produktu

- **Veľmi vysoký komfort spracovania v spojení s technológiou CSA,** doba spracovateľnosti cca 60 minút, pochôdzne po cca 90 minútach
  - **Dlhá doba na korekciu**
  - **Veľmi vysoká priľnavosť**
  - **Variabilne nastaviteľná konzistencia,** podľa potreby ako lepidlo na tenkovrstvové, tekuté alebo stredovrstvové lôžka.
  - **Vysoká zaťažiteľnosť** po krátkej dobe tuhnutia
  - **Hrúbka lepiaceho lôžka 1 – 20 mm**
  - **Nízka prašnosť**
  - **Efektívne kryštalické viazanie vody**
  - **Flexibilné/deformovateľné,** vyrovnáva teplotné výkyvy a prnutie podkladu.
  - **Veľmi nízke emisie,** GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
  - **Splňa**
    - požiadavky smernice pre flexibilné malty podľa Deutsche Bauchemie e.V.
    - požiadavky klasifikácie C2 FE S1 podľa DIN EN 12004.
- Všetky skúšobné správy sú k dispozícii na [www.pci-augsburg.eu](http://www.pci-augsburg.eu)

## Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje	
Materiálová báza	špeciálne cementy, minerálne plnivá, redispergovateľné polymérne prášky, prísady
Skladovanie	V suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C
Skladovateľnosť	min. 12 mesiacov
Balenie	20 kg vrece, béžová

Aplikačno-technické údaje	
Zámesová voda na 20 kg vrece	cca 5 až 5,4 l (v závislosti od konzistencie malty)
Doba zrenia	cca 3 minúty
Hrúbka lepiaceho lôžka	cca 1 až 20 mm
Spotreba	cca 2,5 kg/m <sup>2</sup> ozubenie 8 mm cca 3 kg/m <sup>2</sup> ozubenie 10 mm ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup> ozubenie 10/20 mm
Výdatnosť	20 kg vrece cca 8 m <sup>2</sup> ozubenie 8 mm cca 6,7 m <sup>2</sup> ozubenie 10 mm cca 5,7 m <sup>2</sup> ozubenie 10/20 mm
Doba spracovateľnosti	cca 45 až 60 minút
Doba otvorenia lepidla	cca 30 minút
Pochôdzne po	cca 90 až 120 minút
Plne zaťažiteľné po	cca 6 hodinách
Teplotná odolnosť	-30 °C až +80 °C

Drsnosť povrchu podkladu a profilácia spodnej strany keramiky majú okrem rozmerov obkladu/dlažby rozhodujúci vplyv na spotrebu. Údaje sa vzťahujú na pokladanie ľahko profilovaných obkladov/dlažieb z nasiakavej alebo málo nasiakavej keramiky na vápenno-cementovú omietku alebo cementový poter.

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

## Príprava podkladu

- Minimálne vyzretie podkladu::
  - PCI Novoment Z1 resp. M1 Plus: 24 hodín
  - PCI Novoment Z3 resp. M3 Plus: 3 dni
  - Cementový poter: ≤ 4 % CM
  - Betón: 3 mesiace
- Podklad musí byť pevný, čistý a nosný. Olejové škvrny, plochy so zníženou priľnavosťou a znečistenie musia byť dôkladne odstránené. Pre uloženie keramických obkladov a dlažieb musí podklad zodpovedať norme DIN 18 202.
- Vysoko nasiakavé cementové podklady a pórobetón napenetríte s PCI Gisogrund zriedeným vodou v pomere 1 : 1, zbrúsené anhydritové alebo sadrové liate potery, ako aj podklady obsahujúce sadru a potery z liateho asfaltu v interiéri napenetríte s neriedeným PCI Gisogrund. Penetráciu nechajte zaschnúť.
- Čerstvo nanosené cementové potery nesmú mať viac ako 4 %, anhydritové alebo sadrové potery maximálne 0,5 % zvyškovej vlhkosti (merané CM prístrojom).

## Spracovanie

### Namiešanie lepiacej zmesi

- 1 Zámesovú vodu (pozri tabuľka) dať do čistej pracovnej nádoby, pridať prášok a miešať vhodným miešadlom nasadeným ako nadstavec na vrtačke, až do vzniku plastickej homogénnej malty bez hrudiek.
- 2 PCI Nanorapid nechať cca 3 minúty vyzrieť a znova krátko premiešať.

### Položenie dlažby

- 3 Najskôr hladkou stranou oceľového hladidla naniesť na podklad tenkú kontaktnú vrstvu.
- 4 Potom na čerstvú kontaktnú vrstvu naniesť ozubeným hladidlom maltu. Naniesť len toľko malty, koľko je možné obložiť dlažbou počas doby otvorenia. Lepivosť vyskúšať prstom.
- 5 Dlažbu a dosky vložiť ľahkým posuvným pohybom do lepiaceho lôžka a vyrovať.

## Škárovanie

### Cementové a epoxidové škárovacie hmoty

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

++ odporúčaná    + vhodná    O vhodná s obmedzením

### Elastické škárovanie

- Dilatačné škáry, rohové škáry (podlaha/stena) a spojovacie škáry (vstavané diely/dlažba drevo/dlažba) elasticky vyškárať s PCI Silcofug E alebo PCI Silcoferm S.

## Dôležité upozornenia

- Podklady z prefabrikovaných betónových dielcov alebo betónu musia byť vyzreté minimálne 3 mesiace (pri + 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti).
- Pri pokládke obkladov na vykurované potery je potrebné postupovať v súlade so ZDB-listom "Keramické obklady a dosky, prírodný kameň a betónové prvky na vykurovaných cementových podlahových konštrukciách".
- Na nasiakavých podkladoch sa skraca doba otvorenia (odporúčanie: napenetrovať s PCI Gisogrund).
- Už zavädnutý PCI Nanorapid neriedte vodou ani nemiešajte so suchou zmesou.
- Pri pokládke v exteriéri musí mať podklad sklon minimálne 1,5 %.
- Vhodné nástroje je možné získať napr. v:  
Collomix GmbH  
Horchstraße 2  
85080 Gaimersheim  
www.collomix.de
- Znečistenú keramiku a náradie očistite vodou ihneď po použití, po zaschnutí je možné len mechanické odstránenie.
- Skladovanie: v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C. Načaté balenia hneď uzavrite.

## Pokyny na bezpečné používanie

PCI Nanorapid obsahuje cement.

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Uchovávajte mimo dosahu detí. Noste ochranné rukavice (napr. bavlnené nitrilové rukavice) a ochranu očí/tváre. Zabráňte vdychovaniu prachu. **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. **PO VDÝCHNUTÍ:** Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla a potom naneste ošetrojúci krém na pokožku (hodnota pH cca 5,5). Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred opätovným použitím vyperte.

Výrobok je nehorľavý. Preto nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Trieda ohrozenia vôd: 1 (samohodnotenie).

Giscode: ZP 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 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: máj 2023  
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 dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.pci-sk.sk](http://www.pci-sk.sk)