

Speciální rychletuhnoucí flexibilní lepidlo

# PCI Pericol® Fluid

pro lepení dlažby

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

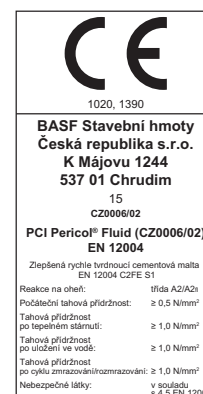


## Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
  - Na podlahy.
  - Speciálně pro balkony, terasy a vysoce mechanicky zatěžované průmyslově podlahy.
  - K bezdutinovému pokládání velkoformátové keramiky a dlažby s rozdílnou tloušťkou jako Cotto nebo teraco desky.
  - K pokládání všech typů keramických dlažeb, do prostor s velkým hydrotermickým zatížením, (v prostorách s mokřým provozem
- je vhodné na podklad aplikovat stěrkovou PCI Lastogum® nebo PCI Secoral® 1K, popř. 2K).
- K vyrovnání nerovných podkladů (v tloušťce 2-15 mm) před pokládkou dlažby.
  - Na cementové potěry, zbrúšené anhydritové popř. sádrové plovoucí potěry, betonové díly, vytápěné potěry, sádrokartonové, sádrovláknité, cementovláknité desky a na staré dlažby.

## Vlastnosti produktu

- S úředním atestem, schváleno C2FES1 podle normy ČSN EN 12004.
- Mrazuvzdorné.
- Drží bez penetračního nátěru na betonu a cementových potěrech, ostatní podklady nutno penetrovat.
- Jednoduché zpracování do tekutého maltového lože - není nutné provádět kombinovaný způsob lepení (Buttering-Floating), tj. natahování na rubovou stranu dlaždice odpadá.
- Dobře vytvrzuje při nízkých teplotách.



## Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	cement a speciální jemnozrné přísady
Sypná hmotnost	cca 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Záměsová voda	pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008
- na 1 kg směsi	cca 0,22 l
- na 25 kg balení	cca 5,5 l
Tloušťka lepicího lože	2 až 15 mm
Doba zpracovatelnosti*	cca 60 min
Doba otevření*	cca 30 min
Prvotní tahová přídržnost	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Počáteční tahová přídržnost	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po uložení ve vodě	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Teplota zpracování/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Tepelná odolnost	-30 °C až +80 °C
Doba vytvrzování*	
- pochůzná	po cca 6 hod.
- spárovatelná	po cca 6 hod.
- plně zatížitelná	po cca 1 dni
Spotřeba	cca 1,25 kg/m <sup>2</sup> při tl. 1 mm
Spotřeba dle profilu zubů:	
- R 13 mm	cca 4,0-6,0 kg/m <sup>2</sup>
- R 16 mm	cca 6,0-8,0 kg/m <sup>2</sup>
- R 20 mm	cca 8,0-10,0 kg/m <sup>2</sup>

\*Při +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty urychlují a nižší teploty prodlužují uvedené časy.

## Příprava podkladu

- Minimální stáří podkladu:
  - potěry z rychlovtvárných cementů 1-2 dny
  - cementové potěry cca 28 dní
  - konstrukční beton cca 90 dní.
- Podklad musí být pevný, čistý a nosný. Olejové skvrny, zbytky odbedňovacích olejů a další nečistoty snižující přídržnost se musí pečlivě odstranit.
- Podlahy doporučujeme vyrovnat samonivelačními podlahovými PCI Pericem® 505, 510, 515, případně jinými stěrky PCI.
- Omítky a savé podklady je nutno ošetřit penetrací PCI Gisogrund® PGM, PCI Gisogrund® OP, případně PCI Gisogrund® Rapid. Vysoce savé se penetrují, dokud sají (nesmí vzniknout lesklý povrch), hladké nebo málo savé podklady se ošetří penetrací PCI Gisogrund® PPB, případně PCI Gisogrund® 404. Dodržuje se standardní ředění a následná technologická pauza pro vyschnutí penetrace.
- Cementové potěry smí vykazovat max. 4 %, anhydritové potěry popř. sádrové potěry max. 0,5 % zbytkové vlhkosti (měřeno CM-přístroji).

## Zpracování

### Rozmíchání lepidla

- Je nutné dokonalé rozmíchání směsi v čisté vodě (dle ČSN EN 1008) pomaluběžným míchadlem (max. 500 ot./min) se spirálovým nástavcem, až se dosáhne

homogenní směsi bez hrudek. Lepicí hmota se nechá nejméně 3 minuty odležet a před zpracováním se ještě krátce promíchá.

### Lepení do tekutého lože

- PCI Pericol® Fluid se nalije na podklad

a stěrku s půlkulatým zubem roz-táhne na plochu, na kterou se bude podkládat dlažba během otevřené doby pro lepení („doba lepivosti“, tj. cca 30 min).

- Lepivost se zkouší prstem.

## Zpracování

- Dlažba se položí a posuvným pohybem se usadí do požadované polohy.
- Velikost stěrky s půlkruhovým zubem se volí v závislosti na druhu dlažby a tloušťce lepicí vrstvy.

## Důležitá upozornění

- Nezpracovávat při teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C, při silném slunečním záření a větru.
- Při pokládání dlažby na starou dlažbu se doporučuje podklad nejdříve „vystěrkovat“ v tl. cca 1 mm lepidlem PCI Pericol® Fluid, popř. použít penetraci PCI Gisogrund® PPB nebo PCI Gisogrund® 404 a po 12 hod. pokládat novou dlažbu na lepidlo PCI Pericol® Fluid. U nestandardních podkladů kontaktujte technický servis.

## Balení a skladovatelnost

- Balení 25 kg papírový pytel s PE vložkou, dodávky na EURO paletách krytých fólií.

## Pokyny pro bezpečné použití

- Maltová směs může dráždit kůži, oči, sliznici.
- Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží.

## Spárování

Pro spárování dlažeb je možné použít:

- Cementové spárovací hmoty:  
PCI Pericolor® FM.
- Flexibilní cementové spárovací hmoty:

PCI Pericolor® Flex, PCI Nanofug® Premium, příp. jiné.

- Silikonové spárovací hmoty:  
PCI Silcofug® E, případně PCI Silcofug® N.

- U velmi savých podkladů se zkracuje doba otevření (lepivosti), je nutné penetrovat penetrací PCI Gisogrund® PGM, PCI Gisogrund® OP, případně PCI Gisogrund® Rapid.
- V praxi závisí spotřeba na kvalitě podkladu, druhu keramického obkladu, použitém nářadí a způsobu zpracování.
- Bez dutinové položení dlažby zaručí dostatečná tloušťka lepicího lože a použití správného hladítka.
- Při vyrovnání podkladu lepidlem PCI Pericol® Fluid je spárování možné po jeho dostatečném vyschnutí

(max. 4 % zbytkové vlhkosti hmotnostně).

- V praxi závisí spotřeba na kvalitě podkladu, druhu keramického obkladu, použitém nářadí a způsobu zpracování.
- Tuhnoucí hmota se nesmí dodatečně ředit vodou ani míchat s čerstvou hmotou.
- Nářadí se omyje ihned po použití vodou, vytvrzené nečistoty se odstraní mechanicky.
- Přimíchání dalších látek není dovoleno.

- Skladovatelnost v suchém skladu 6 měsíců od data výroby.

- Při práci zamezit styku s kůží a očima.
- Nevdechovat.
- Při práci nejíst a nepít.
- Uchovávat mimo dosah dětí.

- Nosit vhodný pracovní oděv a pracovní rukavice.

*Další informace najdete v bezpečnostním listu.*

## Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

## Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Přípravek odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) v platném znění. Zabránit úniku produktů do vodních toků a kanalizace.



**BASF Stavební hmoty  
Česká republika s. r. o.**  
K Májovu 1244,  
537 01 Chrudim  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: [info.cz@basf.com](mailto:info.cz@basf.com)  
[www.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz),  
[www.pci-cz.cz](http://www.pci-cz.cz)

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
e-mail: [objednavky.cz@basf.com](mailto:objednavky.cz@basf.com)

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese [www.pci-cz.cz](http://www.pci-cz.cz).

