

Zlepšené vysoce jakostní lepidlo

# PCI Pericol® FX Profi

pro keramické obklady a dlažby

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



## Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Na stěny a podlahy.
- K lepení nasávkavé a málo nasávkavé keramiky, vysoce slinuté keramiky, desek z betonu a kamene (mimo mramor), lehkých stavebních desek a izolačních desek.
- K pokládání keramických obkladů do prostor s mokřým provozem (podklad je vhodné ošetřit stěrkovou izolací PCI Lastogum® nebo PCI Seccoral® 1K, popř. 2K Rapid).
- Velmi vhodné pro balkony, terasy, venkovní schodiště, obklady fasád a soklů (na podklad je vhodné aplikovat stěrkovou izolaci PCI Seccoral® 1K, popř. 2K Rapid).
- Na cementové potěry, zbroušené anhydritové, popř. sádrové plovoucí potěry, betonové díly, vytápěné potěry, sádrokartonové, sádrovláknité, cementovláknité desky a na staré dlažby.

## Vlastnosti produktu

- S úředním atestem, schváleno C2TE podle normy ČSN EN 12004.
- Mrazuvzdorné.
- Drží bez penetračního nátěru (za podmínky bezprašného podkladu) na betonu a cementových potěrech, ostatní podklady nutno penetrovat.
- Vysoká **spolehlivost** lepení. **díky extra dlouhé době otevření** (lepivosti).
- Krémovitá konzistence.

<b>CE</b> 1000, 1300	
Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Májovu 1244, 537 01 Chrudim 17 CZ0005/07 PCI Pericol® FX Profi (CZ0005/07) EN 12004-1:2017	
Zlepšené cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavádření EN 12004 C2TE	
Reakce na oheň:	Třída A2/A2,
Početní tahová přídržnost:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po teplotním stárnutí:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po slazení ve vodě:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po cyklu zmrazování/rozmrázování:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Nebezpečné látky:	v množství ≤ 4,6 (EN 12004)

## Příprava podkladu

- Minimální stáří podkladu:
  - potěry z rychlovažných pojiv 1–2 dny
  - omítky cca 7 dní
  - 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 stěrkami PCI Pericem®505, 510, 515 případně jinými stěrkami 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 pene-

trací 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

- 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.
- Hladkou stranou nerezového hladítka se na podklad nanese tenká kontaktní vrstva lepidla.
- Ozubeným hladítkem se nanese

patříčná lepicí vrstva, pokud možno jedním směrem. K celoplošnému pokládání obkladů v místech s předpokládaným zvýšeným zatížením, zejména vodou a teplem, se ještě lepidlo natáhne na rubovou stranu keramického obkladu (tzv. lepení metodou Buttering – Floating).

- Natáhne se vždy jen taková plocha, na kterou lze položit obklad či dlažbu během otevřené doby pro lepení („doby lepivosti“, tj. cca 30 min). Lepivost se zkouší prsty.

- Obklady se zlehka posuvnými pohyby usadí do lepicí vrstvy a vyrovnají se.

### Spárování

Pro spárování dlažeb je možné použít:

- Flexibilní cementové spárovací hmoty: PCI Pericolor® Flex, PCI Pericolor® FlexA, PCI Nanofug® Premium, PCI Durapox® Premium případně jiné.
- Pružné tmely: PCI Silcofug® E, Silcoferm® KTW, PCI Elastoferm®.

## Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	cement a speciální jemnozrné přísady
Sypná hmotnost	cca 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Záměšová voda	pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008
– na 1 kg směsi	cca 0,3–0,32 l
– na 25 kg balení	cca 7,5–8,00 l
Tloušťka lepicího lože	1 až 5 mm
Doba zpracovatelnosti*	cca 90 min
Doba otevření*	cca 30 min
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>
Skluz	0,5 mm
Teplota zpracování/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Tepelná odolnost	-30 °C až +80 °C
Doba vytvrzování*	
– pochůzné	po cca 12 hod.
– spárovatelné	po cca 12 hod.
– plně zatížitelné	po cca 3 dnech
Spotřeba	cca 1,35 kg/m <sup>2</sup> při tl. 1 mm
Spotřeba dle profilu zubů:	
- 4 mm	cca 2,0 kg/m <sup>2</sup>
- 6 mm	cca 3,0–4,0 kg/m <sup>2</sup>
- 8–10 mm	cca 4,0–6,0 kg/m <sup>2</sup>

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

## 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 „vyšpachtlovat“ v tl. cca 1mm lepidlem PCI Pericol® Fx Profi a po 12 hod. pokládat novou dlažbu na lepidlo PCI Pericol® Fx Profi, nebo použít speciální penetraci PCI Gisogrund® PPB, případně PCI Gisogrund® 404 a poté pokládat novou dlažbu na lepidlo PCI Pericol® Fx Profi. U nestandardních podkladů kontaktujte technický servis.
- Lepidlo PCI Pericol® Fx Profi nevyrovnává nerovnosti podkladu. Pro vyrovnání podkladu je vhodné použít samonivelační podlahové stěrky PCI Pericem®505, 510, 515, případně jiné stěrky PCI.
- U savých podkladů se zkracuje doba otevření (lepivosti), je nutné penetrovat penetrací PCI Gisogrund® PGM, PCI Gisogrund®, případně PCI Gisogrund® Rapid.
- Pro správnou funkci keramických obkladů a dlažeb je nutno docílit dostatečného pokrytí rubové strany dlaždic (interiér min. 65 %, exteriér min. 95 % plochy).
- 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.

## Balení a skladovatelnost

- Balení 25 kg papírový pytel s PE vložkou, dodávky na EURO paletách krytých fólií.
- Skladovatelnost v suchém skladu 12 měsíců od data výroby.

## Pokyny pro bezpečné použití

- Maltová směs může dráždit kůži, oči, sliznici.
- Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží.
- 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 s platnou legislativou.  
Zabránit úniku produktů do vodních toků a kanalizace.



### Master Builders Solutions CZ s. r. o.

K Májovu 1244,  
537 01 Chrudim  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: pci-cz@pci-group.eu  
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@mbcc-group.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 zákazníků 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).

Vydáno: březen 2021  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.