

## Mrazuvzdorné lepidlo

# PCI Pericol<sup>®</sup> K

pro nasákové obklady a dlažby



## Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití (krytý exteriér).
- Na stěny a podlahy.
- K lepení stavebních materiálů s vyšší nasákovostí (tvárnice, bělninové obklady, cihelné a cementové materiály).  
Na beton, cementové potěry a omítku.

## Vlastnosti produktu

- S úředním atestem, schváleno C1 T podle normy EN 12004.
- Mrazuvzdorné.
- Vysoká přídržnost k nasákovým materiálům.
- Krémovitá konzistence

## Příprava podkladu

- Minimální stáří podkladu:
  - potěry z rychlovazných cementů 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<sup>®</sup>.
- Omítky a savé podklady je nutno ošetřit penetrací PCI Gisogrund<sup>®</sup> PGM nebo PCI Gisogrund<sup>®</sup>. Vysoce savé se penetrují, dokud sají (nesmí vzniknout lesklý povrch), hladké nebo málo savé podklady se ošetří penetrací PCI Gisogrund<sup>®</sup> PPB případně PCI Gisogrund<sup>®</sup> 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).

## Technická data / Údaje pro zpracování

|   |   |
|---|---|
| Materiálová báze                                    | cement a speciální jemnozrnné přísady   |
| Sypná hmotnost                                      | cca 1,5–1,6 kg/dm <sup>3</sup>          |
| Objemová hmotnost čerstvé malty                     | cca 1,6 kg/dm <sup>3</sup>              |
| Záměsová voda                                       | čistá voda                              |
| – na 1 kg směsi                                     | cca 0,24 l                              |
| – na 25 kg balení                                   | cca 6,0 l                               |
| Tloušťka lepicího lože                              | 1 až 5 mm                               |
| Doba zpracovatelnosti*                              | cca 60 min                              |
| Doba otevření*                                      | cca 10 min                              |
| Tahová přídržnost (ne po méně než 20 min)           | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Počáteční tahová přídržnost                         | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Tahová přídržnost po uložení ve vodě                | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Tahová přídržnost po tepelném stárnutí              | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Tahová přídržnost po cyklech<br>zmrazení/rozmrazení | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Teplota zpracování/teplota podkladu                 | +5 °C až +25 °C                         |
| Tepelná odolnost                                    | -30 °C až +80 °C                        |
| Doba vytvrzování*                                   |   |
| – pochůzné  | po cca 24 hod.                          |
| – spárovatelné                                      | po cca 24 hod.                          |
| – plně zatížitelné                                  | po cca 14 dnech                         |
| Spotřeba  | cca 1,30 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.

## Zpracování

- Je nutné dokonalé rozmíchání směsi v čisté vodě 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 patřičná lepicí vrstva, pokud možno jedním směrem.
- 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 obkladů a dlažeb je možné použít:

- Flexibilní cementové spárovací hmoty: PCI Pericolor® Flex, PCI Pericolor® FlexA, PCI Nanofug® Premium, Durapox® Premium.
- Pružné tmely: PCI Silcofug® E, PCI Silcoferm KTW® případně PCI Elritan® 140, PCI Elastoferm®.

## 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 použijte lepidla minimálně tř. C2 dle EN 12004 (např. lepidla PCI Pericol® Flex, PCI Pericol® Fluid, PCI Nanolight® aj.). Také při lepení dlažeb na nesavý a hladký podklad, na balkóny, venkovní terasy a vytápěné podlahy je nutné používat lepidla minimálně tř. C2 dle EN 12004.
- Lepidlo PCI Pericol® K nevyrovnává nerovnosti podkladu. Pro vyrovnání podkladu je vhodné použít samonivelační podlahové stěrky PCI®.
- U savých podkladů se zkracuje doba otevření (lepivosti), je nutné penetrovat penetracemi PCI®.
- Pro správnou funkci keramických obkladů a dlažeb je nutno docílit dostatečného pokrytí rubové strany dlaždic.
- 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 se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) v platném znění. 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](mailto:pci-cz@pci-group.eu)

[www.pci-cz.cz](http://www.pci-cz.cz)

**Vydáno: 10/22**

**Novým vydáním pozbývá staré platnost.**

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**

tel.: +420 469 607 163

mob.: +420 724 296 999

e-mail: [objednavky.cz@mbcc-group.com](mailto: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 zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Proávající 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).