

Flexibilní cementové lepidlo

# PCI Pericol® FlexPlus

se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

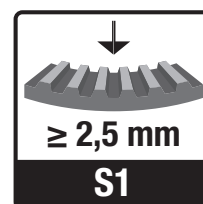


## Rozsah použití

- Flexibilní
- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- 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 Secoral® 1K, popř. 2K Rapid).
- Velmi vhodné pro balkony, terasy, venkovní schodiště, obklady fasád a soklů (na podklad je vhodné aplikovat stěrkovou izolaci PCI Secoral® 1K, popř. 2K Rapid).
- Na cementové potěry, zbrošené anhydritové, popř. sádrové plovoucí potěry, betonové díly, vytápěné potěry, sádrokartonové, sádrovláknité, cementovláknité desky a na staré dlažby.

## Vlastnosti produktu

- Klasifikace C2TE S1 podle normy ČSN EN 12004.
- Mrazuvzdorné.



A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Příprava podkladu

- Minimální stáří podkladu:
  - potěry z rychlovažných 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 Pericem®505, 510, 515, případně jinými stěrkami PCI.
- Omítky a savé podklady je nutno ošetřit penetrací PCI Gisogrund® PGM, PCI Gisogrund®, 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

- 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 patřičná 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 Battering - 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.

### Šířka spáry 3 až 20 mm, cementová spárovací hmota pro obzvlášť vysoké zatížení:

PCI Durafug® NT

### Šířka spáry 1 až 10 mm, speciální cementová spárovací hmota s vysokou ochranou proti plísním pro vnitřní a vnější použití:

PCI Nanofug® Premium

### Šířka spáry 1 až 12 mm, cementová spárovací hmota pro vnitřní a vnější použití:

PCI Pericolor® Flex

### Šířka spáry 1 až 8 mm, cementová spárovací hmota pro vnitřní použití:

PCI Pericolor® FM

### Šířka spáry 2 až 20 mm, vysoce chemicky odolné a vodonepropustné spárovací hmoty:

PCI Durapox® NT

PCI Durapox® NT plus

### Elastické spárování

Dodržujte platná nařízení, normy a předpisy.

Okrajové a dilatační spáry, rohové spáry (podlaha/stěna) a spojovací spáry (vestavěné díly/dlažba, dřevo/dlažba) se elasticky vyspárují pomocí PCI Silcofug® E nebo PCI Silcofug® N nebo PCI Elritan® 140.

## 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 0,24-0,26 l
- na 25 kg balení	cca 6,0-6,5 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>

## Technická data / Údaje pro zpracování

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*	
- pochůzná	po cca 12 hod.
- spárovatelná	po cca 12 hod.
- plně zatížitelná	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® Flex a po 12 hod pokládat novou dlažbu na lepidlo PCI Pericol® FlexPlus, nebo použít speciální penetraci PCI Gisogrund® PPB, případně PCI Gisogrund® 404 a poté pokládat novou dlažbu na lepidlo PCI Pericol® FlexPlus. U nestandardních podkladů kontaktujte technický servis.
- Lepidlo PCI Pericol® Flex 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 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: pci-cz@basf.com  
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

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).

Vydáno: duben 2016  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.