

Rychlé flexibilní lepidlo

# PCI Flexmörtel<sup>®</sup> Premium

na všechny typy keramických obkladů a dlažeb



## Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Na dlažby.
- Pro pokládku na cementové potěry /cementové vytápěné potěry < 4 % CM.
- Pro pokládku dlažby a přírodního kamene.
- Speciálně pro pokládku dlažeb v exteriéru – bez tvorby výkvětů.
- Pro balkóny, terasy, podlahová topení, jakož i pro mechanicky vysoce namáhané plochy v průmyslové oblasti, například v halách,

místnostech a na chodbách průmyslových budov, v obchodech, ústavních budovách, v domech služeb a ve správních budovách. Používá se k vyrovnání nerovnosti podkladu před pokládkou.

- Pro pokládku na cementové potěry, zbrošené anhydritové potěry, vytápěné potěry, pro suché potěry, litý asfalt (pouze v interiéru) a na staré původní dlažby.
- Velmi nízké emise škodlivin podle GEV-EMICODE EC 1 R



## Vlastnosti produktu

- Velmi vysoký pracovní komfort, 90 min. doba zpracovatelnosti, pochozí již po 4 hodinách.
- Velmi vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům.
- Zabraňuje sedání těžkých dlažeb.
- Proměnné nastavení hustoty – lze použít podle potřeby jako lepidlo lepení do tenkého, fluidního nebo středního lože.
- Tloušťka vrstvy lepidla 1–20 mm.

- S efektivní krystalickou vazbou vody – vytvrzuje i bez přístupu vzduchu.
- Flexibilní, vyrovnává teplotní výkyvy a pnutí podkladu.
- Klasifikace C2 FE S1 podle normy ČSN EN 12004.

Class  
**C2FE  
S1**  
to  
**EN 12004-1**

<b>CE</b> 0780,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 17 DE0174/01	
PCI Flexmörtel Premium (DE0174/01) EN 12004:2007+A1:2012	
Zlepšené, deformovatelné rychle tvrdnoucí cementové lepidlo s prodlouženou dobou zavazutí pro vnitřní a venkovní obklady EN 12004 C2FE S1	
Reakce na oheň	Třída A2S-s1
Přivítná tahová přídržnost	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vysoká počáteční tahová přídržnost	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vysoká tahová přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vysoká tahová přídržnost po cyklech zmrazení-rozmrazení	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>



## Technická data / Údaje pro zpracování

### Materiálně technologická data

Materiálová báze	Suchá maltová směs s elastizujícími přísadami. Neobsahuje azbest ani jiná minerální vlákna. Při aplikaci nevzniká žádný zdraví škodlivý křemičitý jemný prach
Skladování	v suchu ne dlouhodobě nad 30°C
Skladovatelnost	min. 6 měsíců
Balení	20-kg-papírový pytel s polyetylenovou vložkou

### Technické údaje

Spotřeba	
Ozubení:	
– 8 mm	2,1 kg
– 10 mm	2,4 kg
Vydatnost*	20 kg PCI Flexmörtel Premium vystačí na cca.
Ozubení:	
– 8 mm	9,5 m <sup>2</sup>
– 10 mm	8,3 m <sup>2</sup>
Tloušťka lože	max. 20 mm
Teplota při zpracování	+ 5 °C až + 30 °C
Poměr míšení	
– 20-kg-balení	cca. 5,4 l (dle potřebné konzistence)
Odstátí	cca 3 min.
Opracovatelnost**	cca 90 min.
Otevřená doba**	cca 30 min
Doba vytvrzení** (slabě savý podklad)	
– pochozí	cca 4 hod
– spárovatelné	cca 4 hod
– plné zatížení	cca 24 hod
Teplotní odolnost	– 30°C až + 80 °C

\* Pro spotřebu lepidla jsou vedle rozměrů dlažby rozhodující nerovnosti povrchu podkladu a profil rubové strany pokládané keramiky. Údaje jsou platné při pokládání dlažby na hladký rovný cementový potěr.</p>

\*\* Při teplotě + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty uvedené doby zkracují, nižší prodlužují. .

## Příprava podkladu

### Příprava lepidla pro pokládku

Záměsovou vodu pro přípravu směsi (viz tabulka) nalijte do čisté pracovní nádoby. Poté přidejte suchou směs a vhodným míchadlem či míchacím nástavcem na vrtačku (např. od firmy Collomix) rozmíchejte na plastickou homogenní hmotu bez hrudek. Lepidlo PCI Flexmörtel Premium nechejte cca 3 minuty zrát, poté směs ještě jednou krátce promíchejte. Pokládka dlažby: Nejdříve naneste na podklad hladkou stranou ocelové stěrky tenkou kontaktní vrstvu. Poté aplikujte na čerstvou kontaktní vrstvu lepidlo pomocí hřebenové stěrky. Vrstvu lepidla nanášejte pokud možno

jedním směrem a vždy pouze v takovém množství, které stačí pro pokládku dlažby a obkladů před vytvořením povlaku. Vytvoření povlaku prověřte bříšky prstů. Dlažbu a obklady usadte zlehka posuvným pohybem do lože lepidla a vyrovnejte.

#### ■ Minimální stáří podkladu:

- PCI Novoment M 1 plus  
a PCI Novoment Z 1: 24 hod.
- Cementový potěr ≤ 4% CM
- Beton 3 měsíce.

Podklad musí být pevný, čistý a nosný. Olejové skvrny a na povrchu nepřilnavé zbytky a nečistoty se pečlivě odstraní.

Podklad musí být rovný. Pro venkovní aplikace musí být sklon podkladů min. 1,5%. Silně savé podklady napenetrujte penetrací PCI Gisogrund® (PCI Gisogrund® PGM) ředěného v poměru 1:1 s vodou. Přebroušené anhydritové potěry, asfaltové podklady a podklady ze sádrovláknitých desek napenetrujte neředěnou penetrací PCI Gisogrund®. Vlhkost podkladu u cementových podkladů nesmí přesáhnout 4% a u anhydritových potěrů 0,5% – měřeno CM přístrojem.

## Zpracování

### Příprava malty pro pokládku

- 1 Záměsovou vodu (viz tabulka) nalijte do čisté pracovní nádoby. Potom přidejte suchou směs a vhodnou vrtačkou s nasazeným míchadlem rozmíchejte na plastickou hmotu bez hrudek.
- 2 PCI Flexmörtel® Premium nechejte cca 3 minuty zrát. Potom ještě jednou

krátce promíchejte.

- 3 Nejdříve naneste na podklad hladkou stranou ocelového hladítka tenkou kontaktní vrstvu.
- 4 Potom aplikujte na čerstvou kontaktní vrstvu lepidlo pomocí ozubené stěrky. Lože lepidla nanášejte, pokud možno, v jednom směru. Použijte jen takové množství lepidla, které stačí

pro pokládku dlažeb a obkladů před vytvořením povlaku. Vytvoření povlaku proveďte prstovou zkouškou.

- 5 Dlažba a obklady se usadí zlehka posuvným pohybem do lože lepidla a vyrovnají se.

## Spárování

**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, PCI Pericolor® FlexA

**Šířka spáry 1 až 20 mm, vysoce chemicky odolné a vodonepropustné spárovací hmoty:**  
PCI Durapox® Premium

**Šířka spáry 2 až 20 mm, vysoce chemicky odolné a vodonepropustné spárovací hmoty:**  
PCI Durapox® NT plus

## Důležitá upozornění

- Technicky je možné provést bezproblémovou pokládku na cementový potěr od zbytkové vlhkosti < 4 % CM. Protože je však podle uznávaných technologických postupů v současnosti nutné ještě dodržet čekací lhůtu 28 dnů, musí na to být objednatel před 28. dnem upozorněn a toto musí být zaznamenáno do staveního deníku.
- S Flexmörtel Premium lze podlahové vytápění uvést do zcela běžného

provozu 7 dnů po provedení pokládky.

- Podklady z betonových prefabrikátů, popř. z betonu vyrobeného na místě, musí být staré minimálně 3 měsíce (při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu).
- U savých podkladů se doba lepidlosti/tuhnutí zkracuje (doporučení: použijte penetrační nátěr PCI Gisoground, PCI Gisoground PGM).
- Natažené lepidlo PCI Flexmörtel Premium, které již začalo tuhnout,

neředte vodou nebo nemíchejte se suchou směsí.

- Při pokládce dlažby v exteriéru musí podklad vykazovat spád min. 1,5 %.
- Znečištěné keramické prvky a nářadí ihned po použití omyjte vodou, po zaschnutí lze zbytky lepidla odstranit pouze mechanickým oškrábáním.
- Skladujte v suchém prostředí, teploty nesmí trvale překračovat + 30 °C.

Otevřené obaly ihned uzavřete.

## Pokyny pro bezpečné použití

PCI Flexmörtel® Premium obsahuje cement. Ten reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky, proto může dojít k podráždění kůže, popř. poleptání sliznic (např. očí). Dráždí dýchací orgány. Nebezpečí těžkého poškození očí, proto zamezte zasažení očí a dlouhodobému styku s pokožkou.

Nevdechujte prach. Při zasažení očí je důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře. Při zasažení kůže ihned svlékněte potřísněný oděv a pokožku omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Noste vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejovou masku. Při požití ihned vyhledejte lékaře a předložte mu obal výrobku

nebo tento Technický list. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nízký obsah chromátů. Giscode: ZP1

*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.

## Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.



**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)

**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. 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: únor 2021  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.