

Lepidlo s vysokou schopností přetvoření

# PCI Flexmörtel® S2

pro všechny keramické dlažby a obklady

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



## Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Na dlažby i obklady.
- **Pro pokládku na cementové potěry staré  $\geq 3$  dny (jakmile jsou pochozí).**
- Ideální pro pokládku velkoformátových obkladů na vytápěné potěry.
- Speciálně pro pokládku dlažeb a desek v exteriéru; nahrazuje metodu Battering-Floating.
- Pro pokládku keramických dlažeb, obkladů a desek, porcelánové mozaiky, cihlových dlaždic, kabřince a slinutých dlažeb.
- Pro pokládku prováděnou v bazénech, ochozech bazénů, vlhkých prostorách a chladicích boxech.
- Je vhodné pro pokládku na zbrúšené anhydritové, popř. sádrové lité potěry, betonové dílce, pórobeton, vytápěné potěry, sádrokartonové a sádrovláknité desky, suché potěry, litý asfalt (pouze v interiéru), izolační desky, sádrové omítky a na staré obklady nebo dlažby.
- Je vhodné pro pokládku keramických prvků na kontaktní hydroizolaci PCI a na překlenovací a izolační podložky PCI.
- Používá se k úpravám a vyrovnání menších nerovností na stěnách a podlahách před pokládkou obkladů nebo dlažeb.

## Vlastnosti produktu

- **Odpovídá C2TE S2** podle normy ČSN EN 12004.
- **Je stálé**, nedochází k sedání těžkých desek.
- **Má vysokou schopnost přetvoření**, vyrovnává kolísání teplot a napětí v podkladu.
- **Má vysokou přídržnost v tahu**, dosahuje dvojnásobné hodnoty přídržnosti v tahu, než je vyžadovaná.
- **Má velmi nízký obsah emisí**, GEV EMICODE EC1 Plus R.
- **Pro tloušťku lože 1-10 mm.**
- **Nízký obsah chromátů.**
- **Vodovzdornost a teplotní odolnost od -30 do +80 °C.**

A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Technická data / Údaje pro zpracování

### Materiálově technologická data

	PCI Flexmörtel® S2
Materiálová báze	Suchá maltová směs s elastizujícími přísadami. Neobsahuje azbest ani jiná minerální vlákna. Při aplikaci nevzniká žádný zdraví škodlivý křemičitý jemný prach.
Označení dle nařízení o: - přepravě nebezpečných nákladů pro silnice, železnici a vnitrozemskou lodní dopravu (GGVSEB) - nebezpečných látkách (GefStoffV) <i>Podrobnější informace: viz oddíl Bezpečnostní pokyny.</i>	nejde o nebezpečný náklad dráždivý: obsahuje cement
Skladování	v suchém prostředí, neskladovat trvale při teplotách nad +30 °C
Skladovatelnost	min. 12 měsíců
Balení	20 kg papírový pytel s PE vložkou

### Užitně technické údaje

Spotřeba Použité ozubení stěrky:	PCI Flexmörtel® S2
- 6 mm	2,7 kg
- 8 mm	3,6 kg
- 10 mm	4,5 kg
- 6/12 mm (obloukové zuby)	3,4 kg
- 8/18 mm (obloukové zuby)	4,9 kg
Vydatnost* Použité ozubení:	20 kg PCI Flexmörtel® S2 stačí pro cca:
- 6 mm	7,4 m <sup>2</sup>
- 8 mm	5,6 m <sup>2</sup>
- 10 mm	4,4 m <sup>2</sup>
- 6/12 mm (obloukové zuby)	5,9 m <sup>2</sup>
- 8/18 mm (obloukové zuby)	4,1 m <sup>2</sup>
Tloušťka lože lepidla	do max. 10 mm
Teplota při zpracování	+5 až +25 °C
Záměsová voda pro - 1 kg prášku	1 kg prášku cca 270 ml, konzistence pro tenké lože cca 300 ml, konzistence pro tekuté lože
- pytel 20 kg	cca 5,40 l, konzistence pro tenké lože cca 6,00 l, konzistence pro tekuté lože
Doba zrání	cca 3 minuty
Doba zpracovatelnosti**	cca 90 minut
Doba tuhnutí**	cca 30 minut
Doby vytvrzení** (na slabě savých podkladech) - pochozí po	cca 12 hodinách
- možnost spárování po	cca 12 hodinách
- plná zatížitelnost po	cca 3 dnech
Teplotní odolnost	-30 až +80 °C

\* Drsnost povrchu podkladu a profilace rubové strany keramického prvku, který má být položen, jsou vedle velikosti obkladového prvku rozhodující pro spotřebu lepidla. Údaje se vztahují na pokládku lehce profilovaných keramických prvků z póroviny nebo keramiky na vápenocementovou omítku nebo cementový potěr.

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

## Příprava podkladu

- Minimální stáří podkladu:
  - PCI Novoment® Z1 nebo M1 plus - jakmile je pochozí
  - PCI Novoment® Z3 nebo M3 plus - jakmile je pochozí
  - cementový potěr starý  $\geq 3$  dny (jakmile je pochozí, viz „Důležitá upozornění“)
  - beton 28 dní
  - anhydritové a sádrové potěry  $\leq 0,5$  % měření CM přístrojem
- Podklad musí být pevný, rovný, čistý a nosný. Olejové skvrny, povrchy, které snižují přídržnost a nečistoty musí být pečlivě odstraněny.
- Podklad pod obklad nebo dlažbu by měl být vyrovnan.
- Omítkové podklady musí být schváleny výrobcem omítek pro pokládku keramických prvků a musí být vhodné pro určenou oblast využití.
- Nerovnosti podkladu na stěnách vyrovnejte pomocí produktu PCI Pericret® nebo PCI Polycrret® K 40. Podlahy z konstrukčního betonu vyrovnejte vhodnými samonivelačními hmotami PCI.
- Silně savé cementové podklady a pórobeton ošetřít penetrací PCI Gisogrund® OP nebo PCI Gisogrund® PGM zředěnou vodou v poměru 1:1. Zbroušené anhydritové, popř. sádrové potěry ošetřit penetrací PCI Gisogrund® OP, nebo PCI Gisogrund® PGM, zředěnou vodou v poměru 1:1. Potěry z litého asfaltu ošetřit penetrací PCI Gisogrund® 404, zředěnou vodou v poměru 1:1 nebo PCI Epoxigrund 390.
- Při práci v časové tísni cementové a sádrové podklady ošetřit penetrací PCI Gisogrund® Rapid. Penetraci nechat zaschnout.

## Zpracování PCI Flexmörtel® S2

### 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® S2 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 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.

## Důležitá upozornění

- **Technicky je možné** provést bezproblémovou pokládku na cementový potěr již po třech dnech. Protože je však podle uznávaných technologických postupů v současnosti nutné dodržet ještě dobu čekání 28 dnů, musí na to být objednatel při pokládce prováděné mezi 3. a 28. dnem upozorněn.
- Pokud se má dlažba pokládat na čerstvé cementové potěry na oddělovací a izolační vrstvě, platí v zásadě pravidlo, že se má PCI Flexmörtel® S2 nanášet co nejdříve. Pokud již potěr vykazuje tvarové změny, doporučujeme jej znovu srovnat pomocí vhodných opatření (např. zvlhčením vodou). Účinek se zesílí, pokud se okrajové plochy navíc zatíží. V případě dotazů se obraťte na technicko-poradenský servis.
- Neaplikujte při teplotě pod +5 a nad +25 °C a při silném působení tepla a větru.
- Při pokládce dlažeb a desek na podlahu doporučujeme použít ozubení 10 mm nebo ozubení pro střední lože.
- Při pokládce obkladů a desek na stěnu na staré keramické obklady v interiéru bez zatížení vlhkostí musí být kontaktní vrstva zатуhlá.
- Rozdělanou maltu PCI Flexmörtel® S2 lze zpracovat do cca 90 minut. Vyšší teploty zkracují dobu zpracování, nižší ji prodlužují.
- Při pokládce dlažeb pomocí PCI Flexmörtel® S2 na vytápěné cementové potěry není nutné provádět náběhovou zkoušku. Při použití produktu PCI Flexmörtel® S2 lze vytápění po 7 dnech po provedení pokládky uvést do provozu.
- U silně savých podkladů se doba tuhnutí zkracuje (doporučení: použijte vhodný penetrační nátěr PCI).
- Lepidlo PCI Flexmörtel® S2, které již začalo tuhnout, neředte vodou nebo nemíchejte se suchou směsí.
- Při pokládce dlažeb v exteriéru se PCI Flexmörtel® S2 používá v konzistenci tekutého lože.
- Podklad musí mít spád min. 1,5 %.
- V případě velkoformátové dlažby (délka hrany > 30 cm) se doporučuje hladkou stranou hladítka nanést PCI Flexmörtel® S2 i na rubovou stranu dlažby.
- Pro pokládku obkladů a desek > 30 x 30 cm na stěnu doporučujeme lepení pomocí lepidla PCI FT® Extra.
- Aby bylo později možné zajistit u mozaikových dlažeb a obkladů řádné spárování beze skvrn, je nutné v rovnoměrné hloubce odstranit maltu ze spár a to i u mozaiky s nalepeným papírem na přední straně.
- Ohledně vhodných nástrojů kontaktujte náš technicko-poradenský servis.
- Znečištěné keramické prvky a nářadí ihned po použití omyjte vodou, po zaschnutí lze zbytky lepidla odstranit jen mechanicky oškrábáním.
- Skladujte v suchém prostředí, teploty nesmí trvale překračovat +30 °C. Natržené obaly ihned uzavřete (opravte nebo neprodyšně zabalte).
- Při montáži obkladů a desek na fasády je nutno dodržovat všeobecná pravidla.
- Extrudované polystyrénové desky z pěnové hmoty musí být na rubové straně zdrsňeny drátěným kartáčem, aby se dosáhlo dobré přidržitosti.
- Při montáži na stropy se musí těžké velkoformátové desky kotvit i mechanicky.

## Pokyny pro bezpečné použití

PCI Flexmörtel® S2 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.



**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).

Vydáno: únor 2015  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

