

Univerzální barevná spárovací hmota

**PCI Nanofug® Premium**

ideální pro keramiku a slinutou keramiku

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



### Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Na podlahy a stěny.
- Pro spáry od 1 do 10 mm.
- Pro všechny keramické obklady a dlažby: keramika, slinutá keramika, porcelánová mozaika, skleněná mozaika, skleněné obklady.
- Pro všechny typy přírodního kamene včetně náchylného na probarvení.
- Pro obytné prostory, koupelny, lázně,

pro spárování ve sprchách, na balkónech, terasách a fasádách. Ve veřejných a průmyslových objektech s vysokým zatížením vlhkostí, např. na sportovištích, v saunách, na toaletách a v obchodních a reprezentativních prostorách.

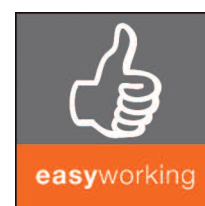
- Pro obklady a dlažby na všech typech podkladů včetně podkladů s vysokými výkyvy teplot.



### Vlastnosti produktu

- Velmi lehce čistitelný (EASY-TO-CLEAN-EFEKT).
- Zvýšená odolnost vůči domácím čisticím prostředkům obsahujícím kyseliny.
- Vysoká odolnost proti plísním a mikroorganismům.
- Velmi vysoký komfort při zpracování - doba zpracování cca 40 minut.

- Rychle zavadá, ale nezasychá na povrchu obkladu/dlažby.
- Jemný povrch a brilantní barevné odstíny - designová spárovací hmota.
- Odpovídá třídě CG2 WA podle ČSN EN 13888.
- Velmi nízký obsah emisních látek, GEV EMI CODE EC1 Plus R.
- Nízký obsah chromátů.



A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Technická data / Údaje pro zpracování

### Technická data

Materiálová báze	suchá maltová směs s elastifikačními přísadami, neobsahuje zdraví škodlivý silikátový prach
Komponenty	1-složkový materiál
Konzistence	prášková
Označení podle předpisů o:	
- Přepravě nebezpečných látek na pozemních komunikacích, po železnici a v lodní dopravě (GGVSEB)	není nebezpečné zboží
- Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	dráždivý; obsahuje cement
<i>další informace: viz Bezpečnostní pokyny</i>	
Skladovatelnost	min. 12 měsíců; v suchu, ne však dlouhodobě při teplotách vyšších než +30 °C
Balení	5 kg PVC kbelík

### Údaje pro zpracování

Šířka spáry	1 až 10 mm, od 10 mm lze smíchat s 25 % křemičitého písku (zrnitost 0,1 až 0,4 mm)
Spotřeba	
- obklad/dlažba 30 x 30 cm (při 5 mm šířce a 8 mm hloubce spáry)	cca 400 g/m <sup>2</sup>
- obklad/dlažba 20 x 20 cm (při 5 mm šířce a 8 mm hloubce spáry)	cca 600 g/m <sup>2</sup>
- střední mozaika 5 x 5 cm (při 2 mm šířce a 6 mm hloubce spáry)	cca 700 g/m <sup>2</sup>
- obkladové desky 24 x 11,5 cm (při 8 mm šířce a 10 mm hloubce spáry)	cca 1 500 g/m <sup>2</sup>
Vydatnost	5 kg kbelík vystačí na cca:
- obklad/dlažba 30 x 30 cm (při 5 mm šířce spáry a 8 mm hloubce spáry)	12,5 m <sup>2</sup>
- obklad/dlažba 20 x 20 cm (při 5 mm šířce spáry a 8 mm hloubce spáry)	8,3 m <sup>2</sup>
- střední mozaika 5 x 5 cm (při 2 mm šířce spáry a 6 mm hloubce spáry)	7,1 m <sup>2</sup>
- obklady 24 x 11,5 cm (při 8 mm šířce spáry a 10 mm hloubce spáry)	3,3 m <sup>2</sup>
Množství záměsové vody na:	
- 1 kg prášku	cca 230 ml cca 290 ml u barevného odstínu - bílá cca 190 ml u barevného odstínu - černá
- 5 kg kbelík	cca 1150 ml cca 1450 ml u barevného odstínu - bílá cca 950 ml u barevného odstínu - černá
Teplota při zpracování, teplota materiálu a podkladu	+5 °C až +25 °C
Doba zrání	cca 3 minuty
Doba zpracovatelnosti*	cca 40 minut
Doba vytvrzování	
- pochozí po	cca 2 hod.
- plně zatížitelné po	cca 24 hod.
Odolnost vůči teplotám	-20 °C až +80 °C

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

## Barevnost

Barevné odstíny:	5 kg kbelík
č. 02 bahama	x
č. 03 karamel	x
č. 05 středně hnědý	x
č. 11 jasmín	x
č. 12 anemone	x
č. 16 stříbrně šedý	x
č. 18 manhattan	x
č. 19 basalt	x
č. 20 bílý	x
č. 31 cementově šedý	x
č. 40 černý	x
č. 47 antracit	x
č. 50 červeno hnědý	x



02 bahama



03 karamel



05 středně hnědý



11 jasmín



12 anemone



16 stříbrně šedý



18 manhattan



19 basalt



20 bílý



31 cementově šedý



40 černý



47 antracitová



50 červeno hnědá

Barevné odstíny mohou mít nepatrně jiné zbarvení než tiskové barvy.

## Příprava podkladu

- Spáry ihned po usazení obkladu/dlažby do hlubky na tloušťku

spáry vyškrábnout a očistit. Lepicí maltu nechat vytvrdnout.

## Zpracování PCI Nanofug® Premium

**1** Záměsovou vodou (viz množství záměsové vody uvedené v tabulce) naplnit pracovní nádobu. Přidat PCI Nanofug® Premium a vhodným pracovním nástrojem nebo míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku míchat do vzniku homogenní plastické

hmoty bez hrudek.

**2** Nechat cca 3 min. odstát, poté ještě jednou krátce zamíchat.

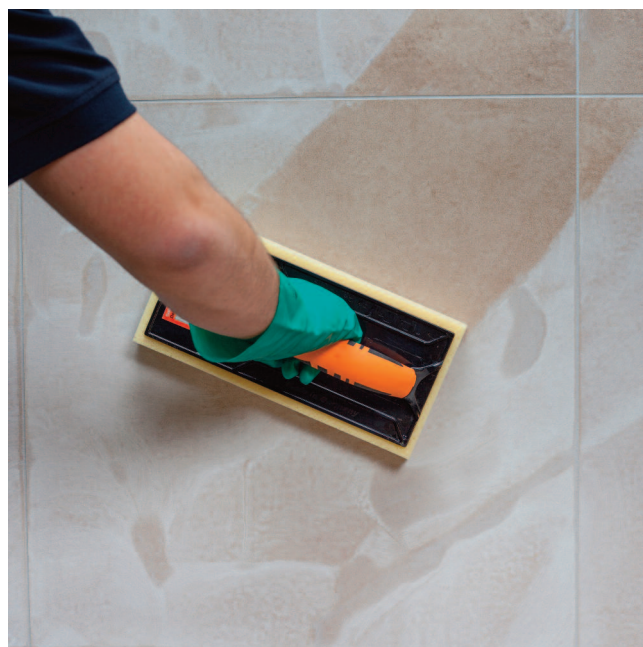
**3** Spárovací maltu gumovou stěrkou vpravit do spáry a nechat zavadnout. V případě potřeby lze aplikovat druhou vrstvu spárovací hmoty PCI Nanofug®

Premium. Spárovací hmota se po řádném zavadnutí (zkouška prstem) omyje vlhkou houbou nebo hladítkem s houbou.

**4** Po vyschnutí se zbylý šlem z povrchu odstraní ještě jednou vlhkým hadrem.



Komfortní, snadné spárování s dobou zpracování cca 40 minut.



Velmi snadné čištění, nepřesychá.

## Důležitá upozornění

- PCI Nanofug® Premium nezpracovávat při teplotách pod +5 °C a nad +25 °C, při silném slunečním záření a působení vlhkosti nebo průvanu.
- Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují doby zpracování. Čerstvě zaspárovaná dlažba nebo obklad se musí chránit proti přímému slunečnímu svitu a průvanu.
- Podlahové topení se nesmí zapínat min. 24 hodin po zaspárování.
- Zůstane-li po zaspárování dlažby či obkladů na jejich ploše závoj, lze jej ještě po 2 až 3 dnech odstranit vhodným čisticím. Před jeho použitím se

povrch musí důkladně provlhčit a po jeho aplikaci se povrch setře dostatečným množstvím čisté vody.

- Při spárování protiskuzové nebo na povrchu drsné dlažby, stejně tak dlažby ze slinutého střepu musí být zbytky šlemu dokonale odstraněny ještě za čerstva (doporučuje se nejprve vespárovat malá zkušební plocha).
- U leštěné slinuté keramiky může dojít k znečištění pórů v okolí spáry. Proto se doporučuje volit minimální kontrasty. V opačném případě je nutné provést zkoušku.

- Při použití čisticích prostředků obsahujících kyseliny, které jsou agresivní vůči cementu, může dojít k poškození vytvrzené spárovací hmoty. Spáry před použitím kyselých čisticích prostředků důkladně navlhčit a po čištění omýt velkým množstvím vody.
- Při použití sytých barevných odstínů, jako je např. černý, se musí počítat s tím, že práce spojené s odstraněním zbytků šlemů budou časově náročnější.
- Při spárování v okolí okrajových nebo dilatačních spár, se doporučuje tyto spáry zakrýt nebo vyplnit proužky

## Důležitá upozornění

- z fólií nebo pěnových materiálů. Před následnou aplikací pružného spár. tmelu je nutné tyto věci odstranit. Spáry mezi vestavěnými díly, průchody trubek, stejně tak rohovými a koncovými spárami elasticky uzavřít pomocí těsnicí hmoty PCI Silcofug® E nebo PCI Silcofug® N, na fasády použít PCI Elritan® 140.
- Na stejné plochy používat spárovací hmotu se stejným číslem šarže.
  - Přimícháním křemičitého písku do PCI

- Nanofug® Premium může dojít ke změně barevného odstínu.
- Již zavadlou maltu nelze míchat s vodou nebo čerstvě namíchanou maltou.
  - Vytvrzenou hmotu nelze míchat ani s vodou ani s čerstvou hmotou, příp. práškem.
  - Při čištění v žádném případě nepoužívat suchý hadr, neboť může dojít ke změně barevného odstínu zatřením zbytků zaschlé malty do ještě čerstvé

- spáry.
- Pro spárování bazénů použít PCI Durafug® NT, PCI Durapox® NT/ NT plus.
  - Pro spárování zásobníků s pitnou vodou použít PCI Durafug® NT.
  - Skladovatelnost: min. 12 měsíců, v suchu, ne však dlouhodobě při teplotách vyšších než +30 °C.
  - Pracovní nářadí a pracovní nádoby ihned po použití omýt vodou, v zasklém stavu pouze mechanicky.

## Nanotechnologie

Již po mnoho let se PCI zabývá výzkumem nanostruktur cementových produktů. Využívá k tomu řadu různých analytických metod a postupů. Vznik krystalických nanostruktur v prvních mi-

nutách vytvrzování cementu lze nejen pozorovat, ale i účelně využít. Kombinace různých druhů cementu a specifické receptury, např. použitím vysoce kvalitních vláken, lehkých plniv a aditiv,

přispěla k vylepšeným vlastnostem výrobku. Výrobek neobsahuje nanočástice.

## Pokyny pro bezpečné použití

PCI Nanofug® Premium obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí a záměsovou vodou alkalicky, proto je možné podráždění popř. poleptání sliznice (např. očí). Dráždí dýchací orgány. Hrozí vážné poškození zraku, proto je nutné se vyvarovat dlouhodobému kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat

prach. Při kontaktu s očima ihned vypláchněte oči a vyhledejte lékaře. Při styku s kůží znečištěný oděv ihned svlékněte a postižené místo ihned omyjte vodou a mýdlem. Noste vhodné pracovní rukavice a ochranné brýle/obličejovou masku. Při spolknutí ihned vyhledejte lékařskou pomoc a

předložte etiketu z balení nebo tento Technický list. Nesmí se dostat do rukou dětí. Snižovaný obsah chromu.

Giscode: ZP 1

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: 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: červen 2017  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.