

Univerzální barevná spárovací hmota

# PCI Nanofug<sup>®</sup> Premium

ideální pro keramiku a slinutou keramiku

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

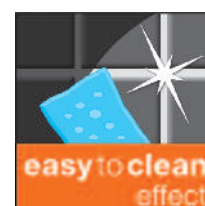


## Rozsah použití

- 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.
- Na obklady a dlažby z přírodního kamene, které nejsou náchylné 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 zavádá, 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 EMICODE 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) - Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV) <i>Další informace: viz Bezpečnostní pokyny.</i>	není nebezpečné zboží dráždivý; obsahuje cement
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 záměšové 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 zkracují, nižší teploty prodlužují tyto uvedené doby.

## 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. 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



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. zrát, poté ještě jednou krátce zamíchat.

**3** Spárovací maltu gumovou stěrkou vpravit do spáry a nechat zavadnout.

## Zpracování PCI Nanofug® Premium

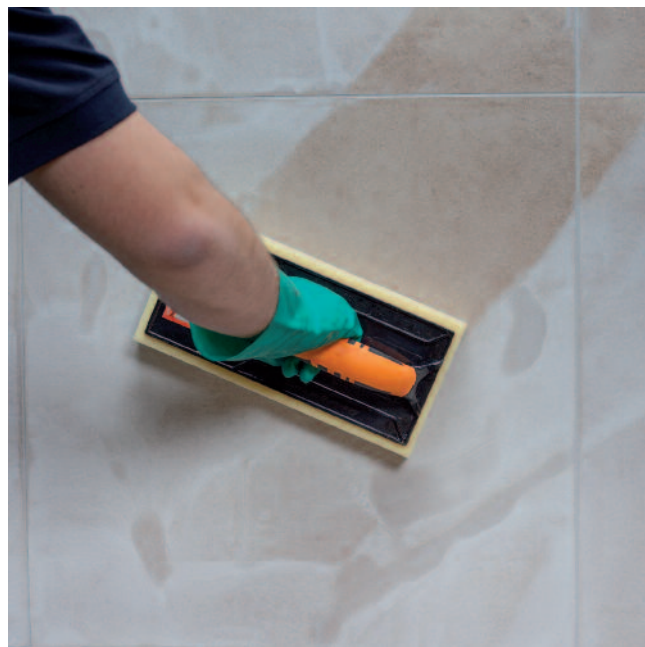
V případě potřeby lze aplikovat druhou vrstvu spárovací hmoty PCI Nanofug® Premium. Spárovací hmota se po řád-

ném 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 zaspávaná dlažba nebo obklad se musí chránit proti přímému slunečnímu svitu a průvanu.
- Podlahové topení se nesmí zapínat min. 24 hodin po zaspáování.
- Zůstane-li po zaspáování 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 vyspáovat 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 čisticidel 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

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 zavádou 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

## Důležitá upozornění

- 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 zaschlém 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

minutách 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.

Snížený 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: info.cz@basf.com  
www.basf-sh.cz,  
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.

Vydáno: březen 2015  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

