



Technický list č. 243

# PCI Rapidflott®

Rychlé tekuté lepidlo pro dlažby z běžné i jemné kameniny.  
Splňuje C2F S1 dle EN 12004.

## Rozsah použití

- Pro vnitřní i vnější použití
- Na podlahy
- K bezdutinovému **pokládání** obkladů z keramiky, z velkoformátové kameniny a jemné kameniny, rovněž pro obklady s rozdílnou tloušťkou jako Cotto, ne však pro průsvitné profilované obklady z přírodního kameniva.
- Pro obytné objekty, na vytápěné podlahy, a potěry, na balkony a terasy, do hal, prostor a komunikačních ploch v průmyslových objektech, obchodech, veřejných prostranstvích a správních budovách apod.
- K **vyrovnávce** nerovných podkladů od 4 do 20 mm před pokládáním dlažby v časové tísni.
- K pokládání obkladů a dlažeb na speciální izolační desky (tepelně, popř. kročejově izolační) PCI Polysilent® nebo PCI Polysilent® plus a na podkladovou tkaninu PCI Pecilastic®.
- K pokládání obkladů a dlažeb na nátěrovou izolaci PCI Lastogum® (např. v koupelnách), PCI Seccoral (např. v plaveckých bazénech či na terasách) nebo PCI Apoflex® (např. ve vývařovnách a velkokuchyních) a také na izolační pásy PCI Pecilastic® W a PCI Pecilastic® WS.

## Vlastnosti

- **Racionální práce pro odborníky – neprovádí se kombinovaný způsob lepení (Buttering-Floating)**, zpracovává se do tekutého maltového lože, tj. natahování na rubovou stranu dlaždice odpadá.
- **Plasticky tekoucí malta pro pokládání obkladů**, lze aplikovat pouze ozubenou lžící s velkým ozubením.
- **Nahrazuje také tenkovrstvá lepidla na obklady.**
- **Tvárná**, vyrovnává kolísání teplot a pnutí v podkladu.
- **Vodotěsná a mrazuvzdorná**, pro vnitřní i venkovní použití, pro použití na podlahy,
- K vyrovnávce nerovných podkladů a k pokládce profilovaných desek do maltového lože o tloušťce od 4 do 20 mm.
- **Rychle vytvrzuje**, po cca 3 hodinách pochozí a spárovatelná, po cca 1 dnu plně zatížitelná.
- **Vhodná i pro spádované podklady** např. na balkónech, terasách a ve vlhkých prostorách.
- **Vyhovuje C2F S1 podle EN 12004** a požadavky norem a směrnic pro flexibilní lepidla.
- **Snížený obsah chromu podle normy TRGS 613.**



S materiálem PCI Rapidflott® je možné provést keramické obklady balkonů a teras rychle a spolehlivě.

## Údaje o zpracování / Technická data Materiálně technologická data

Materiálová báze	Prášková směs cementů a přísad. Neobsahuje azbest ani jiná minerální vlákna. Při zpracování nevzniká žádný zdraví škodlivý silikonový prach.	
Komponenty	jednosložkový produkt	
<b>Označení podle předpisu:</b>	- Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích a po železnici (GGVSEB) - Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	není nebezp. zboží dráždí, obsahuje cement
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny</i>		
Forma dodávky	25 kg papírový pytel s PE vložkou	
Skladování	Minimálně 6 měsíců – skladovat v chladnu a suchu, neskladovat při teplotě nad +30 °C	



<b>CE</b>	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
Herstellertatum siehe Chargennummer	
<b>EN 12004</b>	
Schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten	
Brandverhalten	Klasse A2
Früh-	
Halbzufließigkeit	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Halbzufließigkeit nach	
Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Halbzufließigkeit nach	
Wassersättigung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Halbzufließigkeit nach	
Wärmelagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Halbzufließigkeit nach	
Frost-/Tauwechsel-	
Lagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

### Užitně technická data

Spotřeba při nanášení lžící	cca 1,5 kg suchého materiálu/m <sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy
Spotřeba/ vydatnost* (dle velikosti drážky): čtyřhranné ozubení	Spotřeba na m <sup>2</sup> 25 kg PCI Rapidflott® vystačí na cca:
6 mm	2,2 kg 11,4 m <sup>2</sup>
8 mm	3,0 kg 8,3 m <sup>2</sup>
10 mm	3,6 kg 6,9 m <sup>2</sup>
zkosené ozubení	
6/12 mm	2,8 kg 8,9 m <sup>2</sup>
8/18 mm	4,2 kg 6,0 m <sup>2</sup>
13/20 mm	5,7 kg 4,4 m <sup>2</sup>
Tloušťka lepicího lože	od 4 do 20 mm
Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)
Zámesová voda na: 1 kg suché směsi	210 ml vody - 230 ml vody
25 kg suché směsi	5,25 l vody - 5,75 l vody
Doba zrání	cca 3 minuty
Doba zpracování**	cca 40 minut
Doba lepidlosti**	cca 15 minut
Doba vytvrzování** - pochozí po - spárovatelná po - plně zatížitelná po	cca 3 hodinách cca 3 hodinách cca 24 hodinách
Teplotní odolnost	-30 °C až +80 °C
* Pro spotřebu malty je důležitá drsnost podkladu a přesné rozměry obkladů z přírodního kamene, stejně jako rozměry obkladu. Uvedené hodnoty vycházejí z položení standardních rozměrů obkladů na cementovou stěrku.	
** Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.	

### Příprava podkladu

Minimální stáří podkladu

- potěr PCI Novoment® M 1 plus a PCI Novoment® Z 1  
24 hod.
- potěr PCI Novoment® M 3 plus a PCI Novoment® Z 3  
3 dny
- cementový potěr  
28 dní
- beton  
28 dní

Podklad musí být suchý, zbavený olejových skvrn či nečistot, které snižují přilnavost. Savé cementové podklady se napenetrují materiálem PCI Gisoground® ředěným v poměru 1:1 vodou. Zbroušené anhydritové popř. sádrové plovoucí potěry a pórobeton se napenetrují neředěným materiálem PCI Gisoground®. Pro zrychlení prací je možné na cementové a sádrové podklady použít penetraci PCI Gisoground® Rapid. Penetrace se nechá zaschnout.

Zbytková vlhkost čerstvých cementových potěrů nesmí být větší než 4%, u anhydritových nebo sádrových potěrů nesmí být větší než 0,5%.

### Zpracování PCI Rapidflott®

1. Zámesovou vodu (dle údajů tabulky) přidat do vhodné pracovní nádoby. Poté přidat PCI Rapidflott® a vhodným míchadlem míchat do vzniku homogenní směsi bez hrudek.
2. Po cca 3 min ještě jednou krátce zamíchat.
3. **Pokládání obkladů a dlaždic**  
PCI Rapidflott® se rozlije na podklad. Roztáhne se kontaktní vrstva. Pomocí lžice aplikovat pouze tolik malty, kolik obkladů/dlažby lze položit během doby lepidlosti. Zkoušku lepidlosti provést prstem.
4. Obklady/dlažbu pokládat zlehka posuvnými pohyby, aby bylo zaručeno dokonalé usazení do maltového lože.
5. Pro vyrovnání nerovnosti podkladu je možné použít materiál PCI Rapidflott® do max. tloušťky vrstvy 20 mm. Po 3 hodinách je možné na tuto vyrovnávací vrstvu pokládat obklady.

### Důležitá upozornění

- PCI Rapidflott® nezpracovávat při teplotách pod +5 °C a nad +25 °C, při silném slunečním záření a větru.
- Na savých podkladech se zkracuje doba lepidlosti (doporučení: penetrace pomocí PCI Gisoground® ředěné s vodou v poměru 1:1).
- Při vyrovnávání podkladů či úpravě spádů pomocí materiálu PCI Rapidflott® se krycí vrstva čerstvé malty musí chránit před vysoušením zarytím.
- Při pokládání obkladů na podklady, které nejsou dostatečně vyzrálé nebo nemají předepsanou zbytkovou vlhkost je nutné vyžádat si konzultaci odborného zástupce společnosti BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
- Při spárování obkladů z přírodního kamene je třeba respektovat informace z technických listů materiálů PCI Carrafug®, resp. PCI Carraferm®.
- Zavadlou maltu PCI Rapidflott® neředit vodou ani suchým práškem.
- Namíchaný materiál PCI Rapidflott® je třeba zpracovat do 40 minut.
- Bezdutinné položení obkladů a dlažby zaručí dostatečná tloušťka lepicího lože a dodržení množství vody.  
Velikost ozubené lžice přitom zcela závisí od formátu dlažby a nerovnosti podkladu (zkušební pokládka).
- Pro bezdutinné pokládání obkladů a dlažeb doporučujeme používat speciální hladítko (toto hladítko si lze u nás rovněž i objednat).
- Pracovní nářadí a pracovní nádoby ihned po použití omýt vodou, v zaschlém stavu pouze mechanicky.
- Skladovatelnost: v suchu, nepřekračovat +30 °C., min. 6 měsíců.

### Bezpečnostní pokyny

PCI Rapidflott® obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí a záměsovou vodou alkalicky proto je možné podráždění popř. poleptání sliznice (např. očí). Hrozí vážné poškození zraku, proto je nutné se vyvarovat dlouhodobému kontaktu s kůží a očima. Při kontaktu s očima ihned vypláchnou oči a vyhledat lékaře. Při styku s kůží znečištěný oděv ihned svléknout a postižené místo ihned omýt vodou a mýdlem. Nosit vhodné pracovní rukavice. Při spolknutí ihned vyhledat lékařskou pomoc a předložit etiketu z balení nebo tento technický list. Nesmí se dostat do rukou dětí. Snížený obsah chromu podle TRGS 613.

*Další informace viz bezpečnostní list.*

### Služby architektům a plánovačům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

### Odstraňování prázdných obalů

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

---

**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

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
e-mail: objednavky.cz@basf.com

**Obchodní a odborné poradenství**  
Praha a Střední Čechy  
724 051 854  
Východní a Jižní Čechy  
725 864 506  
Severní a Západní Čechy  
724 051 854  
Morava  
725 864 508

**Produktový manažer pro výrobky PCI**  
tel.: 724 269 012  
fax: 469 607 121  
e-mail: pci-produkty@basf.com

**Servis a poradenství na stavbách**  
Praha, Střední a Severní Čechy  
602 136 612  
Východní Čechy  
724 929 531  
Západní a Jižní Čechy  
724 164 706  
Morava  
724 965 589

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradů. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese [www.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz)  
Vydáno: březen 2011

Novým vydáním pozbývá staré platnost.