

Lepidlo pro středně silné lože

# PCI Carrament®

k pokládání obkladů a dlažeb z přírodního kamene

# PCI®

Für Bau-Profis



Bílé lepidlo PCI Carrament® weiss, Šedé lepidlo PCI Carrament® grau

## Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a v exteriéru.
- Na stěny a podlahy.
- K pokládce desek z přírodního kamene.
- K vyrovnání nerovných podkladů pod dlažbou či obklady.
- PCI Carrament® grau lze použít také pro pokládku kanálových klinkrů v odvodňovacích zařízeních.
- V obývaných prostorech, na schodiště a na skly domů, na podlahy s vytápěním, na balkóny a terasy, do hal, místností a chodeb v průmyslových objektech, obchodních, servisních a administrativních budovách.

## Vlastnosti produktu

- **Klasifikace C2 F** podle normy ČSN EN 12004.
- **Krémovitá lepicí malta na podlahu pro tekuté lože** se nanáší vhodným ocelovým ozubeným hladítkem.
- **Vyrovňuje** výkyvy teploty a pnutí v podkladu.
- **Výborná přilnavost bez potřeby vlhčení nebo penetrace podkladu** na beton, cementové potěry a na hrubou omítku.
- **Nízké smrštění**, nedochází k napětí mezi maltou PCI Carrament® a přírodním kamenem vlivem smršťování lepicí vrstvy ani u silnějších vrstev (až do 4 cm).
- **Mrazuvzdorný a odolný vůči dlouhodobému vystavení vlhkosti**, víceúčelové využití v interiéru a exteriéru, na stěny i podlahy.
- **Rychle tuhne**, zabírá vlhkost v průběhu aplikace pronikat do dlažby, tím i tvorbě výkvětů.
- **Rychle vytvrzuje**, po cca 6 hod. je dlažba pochozí a spárovatelná, po 1 dni je schopná plného zatížení.
- Při použití lepidla PCI Carrament® weiss **nedochází k prosvítání maltového lože** přes bílý mramor, při pokládce použijte metodu buttering-floating.



Dlažbu z přírodního kamene lze spolehlivě položit metodou středně silného lože s maltou PCI Carrament®.

1211,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0005/01	
<b>EN 12004</b>	
Zlepšené, rychle tvrdnoucí cementové lepidlo EN 12004 C2F	
Reakce na oheň	Třída A2-s1,d0
První tahová přídržnost	Třída A2-s1
Vysoká počáteční tahová přídržnost	≥ 0,5 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 rychlém zmrazení-rozmrazení	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Nebezpečné látky	V souladu s 4.5 (EN 12004)

1211,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0004/01	
<b>EN 12004</b>	
Zlepšené, rychle tvrdnoucí cementové lepidlo EN 12004 C2F	
Reakce na oheň	Třída A2-s1,d0
První tahová přídržnost	Třída A2-s1
Vysoká počáteční tahová přídržnost	≥ 0,5 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 rychlém zmrazení-rozmrazení	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Nebezpečné látky	V souladu s 4.5 (EN 12004)

A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Technická data / Údaje pro zpracování

### Technická data

Materiálová báze	Cementová s aditivu. Neobsahuje azbest ani jiná minerální vlákna. Při zpracování nevzniká žádný zdraví škodlivý silikátový prach.
<b>Označení podle předpisu:</b> - Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích, po železnici a v lodní dopravě (GGVSEB) - Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV) <i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i>	- není nebezp. zboží - dráždí, obsahuje cement
Skladovatelnost PCI Carrament® weiss	min. 9 měsíců, skladování v chladnu, chránit před mrazem, neskladovat při teplotě nad +30 °C
PCI Carrament® grau	min. 9 měsíců, skladování v chladnu, chránit před mrazem, neskladovat při teplotě nad +30 °C
Balení	25 kg papírový pytel s PE vložkou

### Údaje pro použití

Spotřeba/ vydatnost (dle velikosti ozubení):	Spotřeba na m <sup>2</sup>	25 kg PCI Carrament® vystačí na cca:
- 10 mm (hranatý zub)	- 4,7 kg	- 5,3 m <sup>2</sup>
- 8/18 mm (tekuté lože)	- 5,8 kg	- 4,3 m <sup>2</sup>
- 13/20 mm (tekuté lože)	- 8,1 kg	- 3,1 m <sup>2</sup>
Záměšová voda na:		
- 1 kg suché směsi	- cca 210 ml vody	
- 25 kg suché směsi	- cca 5,25 l vody	
Tloušťka lepicího lože	od 5 do 40 mm	
Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C (platí i pro podklad)	
Doba zrání	cca 3 minuty	
Doba lepicivosti	cca 15 minut	
Doba zpracování	cca 60 minut	
Doba vytvrzování		
- pochozí po	- cca 6 hodinách	
- spárovatelné po	- cca 6 hodinách	
- plně zatížitelné po	- cca 24 hodinách	
Teplotní odolnost	-30 °C až +80 °C	

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

## Příprava podkladu

### ■ Minimální stáří podkladu:

- potěr PCI Novoment® Z1  
či PCI Novoment® M1 plus 24 hodin
- potěr PCI Novoment® Z3  
či PCI Novoment® M3 plus 3 dny
- cementový potěr 28 dnů
- beton 3 měsíce

Podklad musí být suchý, zbavený olejových skvrn či nečistot, které snižují přilnavost. Silně savé cementové podklady a pórobeton ošetřit penetrací PCI Gisogrund® OP nebo PCI Gisorund® 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.

Při práci v časové tísni cementové a sádrové podklady ošetřit penetrací PCI Gisogrund® Rapid. Penetraci nechat zaschnout.

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

## Zpracování PCI Carrament®

**1** Záměsová voda (viz tabulka „Údaje pro použití/technická data“) se nalije do čisté nádoby. Postupně se přidává materiál PCI Carrament® a vhodným míchadlem míchá do vzniku plastické, homogenní malty bez hrudek.

**2** Po době zrání cca 3 min. se směs ještě jednou krátce proamíchá.

**3** Položit desky z přírodního kamene.

### 3.1 Vytvoření středně silného lože pro pokládku dlažby

Na podklad se rovnoměrně nanese kontaktní vrstva lepidla jako záškrab.

Poté se aplikuje vrstva středně silného lože lepidla odpovídající velikostí zubu hladítka. Rozprostře se tolik malty, kolik je možné položit dlažby, než malta zaschne. Lepivost malty se zkouší prstem. Dlažbu nejdříve natřeme lepidlem z rubové strany a pak se na lože lehce položí a cloumavým pohybem se dotlačí na příslušné místo.

**3.2 Usazování obkladů na stěnách**  
PCI Carrament® je vhodný i pro usazování velkoformátových obkladů na stěnách. Na podklad se nanese tenká

vrstva záškrabu hladítkem nebo špachtlí a pak se odpovídající velikostí zubu nanese malta na stěnu. Obklady se před položením opatří slabší vrstvou lepidla z rubové strany. Pak dojde k dotlačení obkladů na stěnu a cloumavým pohybem se vyrovnají na patřičné místo. U velkoformátových obkladů se doporučuje jejich zaklínkování. Zpracovávat jen tolik malty, kolik obkladů můžeme v době lepidlosti obložit.

## Spárování

### Od 1 mm do 8 mm šíře spáry

■ PCI Carrafug® speciální spárovací hmota pro kámen citlivý na probarvení.

U kamenů citlivých na probarvení je možné také použít (po konzultaci s naším technickým oddělením) i následující spárovací maltu:

■ od 5 mm do 20 mm šířky spáry  
- PCI FT® Fugenbreit

### Elastické výplně spár

Přechodové oblasti (podlaha/stěna, stěna/stěna, stěna/strop) a dilatační spáry (vestavěné moduly/obklady, dřevo/obklady) se utěsní pružným speciálním silikonovým tmelem PCI Carraferm®.



PCI Carrament® je plastické a pružné lepidlo, které se snadno nanáší.



Aby se při pokládce zamezilo tvorbě dutin, nanáší se lepidlo i na rubovou stranu dlažeb i obkladů.

## Důležitá upozornění

- Materiál PCI Carrament® se nesmí používat při teplotě podkladu pod +5 °C nebo nad +25 °C a vystavovat nadměrnému horku a silnému větru.
- Doba lepidlosti se zkracuje u savých podkladů (doporučení: použít penetraci materiálem PCI Gisogrund® OP nebo PCI Gisogrund® PGM naředěnou v poměru 1:1 vodou)
- Při pokládání silnější vrstvy malty může být použito menšího množství záměsové vody což se projeví v kratší době lepidlosti.
- Při pokládce parapetů z přírodního kamene se může postupovat bodovým nanášením malty na podklad. Je ale nutné podmazání rubové strany parapetu tenkou vrstvou lepidla PCI Carrament®.
- Při velkoplošné pokládce přírodního kamene do lože nad 15 mm doporučujeme kombinaci rychlých potěrů PCI Novoment® Z1, popř. PCI Novoment® Z3 s kontaktním můstkem PCI Carraflott® NT.
- Při pokládání obkladů na podklady, které nejsou dostatečně vyztužené nebo nemají předepsanou zbytkovou vlhkost je nutné vyžádat si konzultaci odborného zástupce naší společnosti.
- Při pokládce přírodního kamene (např. břidlice nebo serpentinit), nebo umělého kamene, který se vyznačuje absorbcí velkého množství vody, což vede k jeho značné deformaci je nutná konzultace odborného zástupce naší společnosti.
- U silně savých čínských žul (obecné označení "padang") se sklonem k nevratným změnám v jejich zbarvení po pokládce, se doporučuje jejich lepení do speciálního lepidla PCI Carraflott® NT.
- Již namíchaný materiál PCI Carrament® se nesmí ředit vodou ani do něho přidávat další prášek a je nutno ho do 60 minut zpracovat (při +20 °C).
- Pro bezdutinovou pokládku je nutné nanášet lepidlo v dostatečném množství a s dodržением doporučené záměsové vody. Velikost zubů je mj. závislá i na druhu podkladu. Doporučujeme provést zkušební pokládku kamene před zahájením prací.
- Pro spárování kamenných dlažeb a obkladů se používají spárovací hmoty a silikony, které jsou k těmto účelům vhodné.
- PCI Carrament® grau je vhodný také pro pokládku kanálových klinkrů v odvodňovacích zařízeních.
- Pracovní nářadí a obklady ihned použití očistit vodou, zaschlé nečistoty se odstraňují jen mechanicky oškrábáním.
- Skladovatelnost min. 9 měsíců PCI Carrament® weiss a 9 měsíců PCI Carrament® grau, v suchu a ne dlouhodobě nad +30 °C.

## Pokyny pro bezpečné použití

Materiál PCI Carrament® obsahuje cement, který reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky a může proto dráždit pokožku nebo leptat sliznici (např. oči). Vyhněte se proto dlouhodobému kontaktu kůže či očí s produktem. Při potřísnění očí nebo pokožky

opláchněte postižené místo důkladně vodou. Špinavý, potřísněný oděv ihned svlékněte. Noste ochranné rukavice a ochranné brýle nebo ochranný štít. Při požití okamžitě vyhledejte odborného lékaře a předložte obal nebo tento technický list. Ušchovávejte mimo

dosah dětí. Splňuje pravidla obsah chromu.

*Další informace viz Bezpečnostní list.*

## 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.

