



Technický list č.: 117

PCI Carraflex®

Lepidlo pro lepení mramoru na podklady z betonu, omítek a potěrů.

Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Na stěny a podlahy.
- K pokládání kalibrovaného průsvitného přírodního kamene, především z bílého mramoru (např. Bianco-Carrara, Ajax, Arabescato), tenkovrstvým způsobem.
- Na beton, pórobeton, cementovou omítku a cementový potěr.
- Pro obytné prostory a obchody, do sklepa, na půdu, do předsíně, kuchyně, koupelny, WC, na schody a sokly domů.
- Pro vytápěné potěry, balkony a terasy.
- Pro keramické obklady, dlažby a jemné kamenivo, u kterého je nutná pokládková do bílého lepicího lože.

Vlastnosti produktu

- **Obsahuje umělé přísady**, zaručuje vynikající přilnavost, také k nesavým obkladům z přírodního kamene jako granit nebo křemenec a nezpůsobuje změnu jejich barvy.
- **Barva bílá**, u bílého mramoru neprosvítá lepicí lože, při pokládání metodou Buttering-Floating.
- **Dobrá přilnavost** bez namáčení nebo základního nátěru k betonu, cementovému potěru, cementové omítkě.
- **Je poddajný**, proto se snadno zpracovává.
- **Odolný proti trvalé vlhkosti a mrazu**, univerzální použití uvnitř i venku, na stěny a podlahy.
- **Tepelná odolnost**, od -20 °C do +80 °C.
- **Označení C2FT dle DIN EN 12004.**



PCI Carraflex® pro pokládku přírodních materiálů a mramoru, nezpůsobuje změnu jejich barvy.

Údaje o zpracování/ technická data

Materiálně technologická data	
Materiálová báze	suchá maltová směs se speciálním cementem a plasty. Neobsahuje azbest ani minerální vlákna. Při zpracování nevzniká žádný zdraví škodlivý silikonový křemenný prach.
Komponenty	1-složkový
Konzistence	prášek
Barva	bílá
Označení podle nařízení o: - přepravě nebezp. látek (GGVS) - nebezpečných látkách (GeffStoffV)	žádné nebezpečné zboží dráždí, obsahuje cement
*) Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.	
Skladování	v chladu a suchu
Skladovatelnost	cca 12 měsíců
Forma dodávky	25 kg papírový pytel s PE vložkou 5 kg sáček



Užitně technická data		
Praktická spotřeba*	cca 3,0 až 3,5 kg/m ²	
Výdatnost* velikost zubu	Spotřeba na 1 m ²	25 kg (5 kg) PCI Carraflex vystačí na cca:
4 mm	1,7 kg	15,0 m ² (3,0 m ²)
6 mm	2,3 kg	10,8 m ² (2,2 m ²)
8 mm	3,2 kg	8,0 m ² (1,6 m ²)
10 mm	4,0 kg	6,3 m ² (1,3 m ²)
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C	
Záměsová voda na:		
- 25 kg pytel	cca 7,25 l	
- 5 kg sáček	cca 1,45 l	
- 1 kg prášek	cca 290 ml	
Tloušťka lepicího lože	2 až 10 mm	
Doba zrání	cca 3 min	
Doba zpracovatelnosti**	cca 1 hod.	
Doba lepidlosti**	cca 15 min	
Doba vytvrzování**		
- pochozí po	cca 6 hodin	
- spárovatelný po	cca 6 hodin	
- plně zatížitelný po	cca 24 hodin	
Tepelná odolnost	-20 °C až +80 °C	
*)Kromě velikosti dlaždice má vliv na spotřebu i tvarování použité dlaždice z rubu a připravenost podkladu. V praxi to tedy znamená, že spotřeba uvedených hodnot může kolísat.		
**) Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty dobu zkracují, nižší teploty tuto dobu prodlužují.		

Příprava podkladu

- Minimální stáří podkladu:

PCI Novoment [®] M1 plus a PCI Novoment [®] Z1	24 hodin
PCI Novoment [®] M3 plus a PCI Novoment [®] Z3	3 dny
Cementový potěr	28 dní
- Podklad musí být pevný, čistý a nosný. Pečlivě se odstraní olejové skvrny, skvrny snižující přilnavost podkladu a nečistoty (také zbytky kobercového lepidla). Podklad musí být podle DIN 18 202 rovný a svislý.
- Nerovnosti na stěnách do 10 mm se vyrovnají pomocí Emaco[®] Nanocrete FC, nebo pomocí PCI Pericret[®]. Velké nerovnosti do 100 mm pomocí Emaco[®] Nanocrete R2.
- Silně savé cementové podklady nebo pórobeton se ve vnitřních prostorách opatří nátěrem PCI Giso-grund[®] v poměru 1 : 1 naředěným vodou.
- Anhydritové a sádrové podklady se napenetrují nátěrem neředěného PCI Gisogrund[®]. V případě nutné úspory času se penetrují cementové a sádrové podklady penetrací PCI Gisogrund[®] Rapid. Nátěr se nechá zaschnout.
- Cementové potěry nesmí vykazovat více než 4 %, anhydritové potěry popř. sádrové potěry ne více

než 0,5 % celkové zbytkové vlhkosti (měřeno CM přístroji).

Zpracování PCI Carraflex[®]

Míchání malty

- Záměsová voda (viz tabulka "Údaje o zpracování/technická data") se nalije do čisté nádoby. Přidá se prášek a malta se rozmíchá ručně nebo vhodným pracovním nástrojem (např. od firmy Dahm), nasazením vrtule na pomaloběžnou vrtačku (cca 500 ot./min). Míchá se tak dlouho, dokud se nevytvoří plastická malta bez hrudek.
- Namíchaná malta se nechá cca 3 min. zrát, poté se ještě jednou krátce zamíchá.

Pokládání obkladů

- Nejdříve se hladkou stranou ozubené lžice nanese na podklad tenká kontaktní vrstva.
- Poté se na čerstvou kontaktní vrstvu ozubenou lžicí nanese další hmota. Nanáší se jen tolik malty, kolik se zpracuje během doby lepidlosti. Doba lepidlosti se ověří prstem.
- Aby se zabránilo prosvítání lepicí vrstvy, musí se obklady pokládat metodou Buttering-Floating, přitom se na rubovou stranu desek rovnoměrně nanese PCI Carraflex[®].
- Obklady se lehce usadí na lepicí plochu a vyrovnají se.

Spárování

Spárování

- od 1 mm do 8 mm šíře spáry
- PCI Carrafug[®]

Speciální případy

Spárovací hmota vylepšená umělými přísadami i pro leštěné přírodní kameny:
 PCI Flexfug[®] od 2 do 10 mm šíře spáry (mimo odstínu pískově šedá: od 3 do 15 mm šíře spáry)
 PCI Flexfug pro leštěné povrchy z přírodního kamene.

- PCI Flexfug[®]

Šířka spáry	barva
od 3 mm do 15 mm	pískově šedá
od 2 mm do 10 mm	starobílá, manhattan, basalt

U kamenů citlivých na probarvení je možné použít i následující spárovací malty:

- | | |
|--------------------|---------------------|
| Šířka spáry | Šířka spáry |
| od 2 mm do 8 mm | od 5 mm do 20 mm |
| • PCI FT-Fugengrau | • PCI FT-Fugenbreit |
| • PCI FT-Fugenweiß | |

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[®].

Barevný odstín	šířka spáry
písková šedá	3 až 15 mm
manhattan	2 až 10 mm
bazalt	2 až 10 mm
staro-bílá	2 až 10 mm

Upozornění

- Nezpracovávat při teplotě podkladu pod +5 °C nebo nad +25 °C stejně tak při silném větru a slunečním záření.
- Při aplikaci na sádrové podklady je třeba dbát pokynů výrobce.
- Pro zpracování PCI Carraflex® platí norma DIN 18157-1.
- Při pokládání na vytápěné potěry nebo na balkóny a terasy, vystavené povětrnostním vlivům, je pro pokládku vhodná tenkovrstvá malta podle DIN 18156-M. PCI Carraflex® splňuje tyto požadavky.
- Nerovnosti podkladu přes 10 mm se nevyrovnávají PCI Carraflex®.
- Při pokládání mramoru na dřevotřískové desky se musí použít PCI Collastic.
- Ztvrdlá malta se nesmí ředit ani vodou ani čerstvou maltou popř. práškem.
- Při pokládání obkladů z přírodního kamene produktem PCI Carraflex® nesmí být použita metoda bodového lepení.
- Mramor a vápencové přírodní kameny se nesmí v žádném případě odkyselit.
- Na fasády ve venkovních prostorech se PCI Carraflex® zpevní PCI Lastoflex®.
- Ve venkovních prostorech smí být pokládány jen takové přírodní kameny, které jsou pro tento účel vhodné.
- PCI Flexfug® se smí používat jen u leštěných přírodních kamenů.
- Náradí ihned po použití očistit vodou, po zatvrdnutí lze zbytky odstranit pouze mechanicky oškrábáním.
- Příčiny event. zbarvení obkladů z přírodních kamenů mohou být následující:
Přítomnost organických nebo anorganických barevných substancí částečně rozpustných ve vodě v přírodním kameni. Organické: obsah fosilií; anorganické: sloučeniny železa, vápníku.
Tato skutečnost znemožňuje předpovědět, zda k zbarvení povrchu po položení obkladu dojde či nikoli. PCI Carraflex® společně se suchým podkladem minimalizuje transport vody na povrch dlažby a s tím spojenou náchylnost k zbarvení. Tato zbarvení nebo výkvěty je možné zcela vyloučit jen při použití bezvodého, 2-složkového polyuretanového lepidla na obklady PCI Collastic®. Vedle přítomnosti barevných substancí je třeba jmenovat i další příčiny vzniku zbarvení přírodních kamenů:
- Zbytky vysoce polymerních lepidel na podkladu.

- Použití zabarvujících plastifikačních prostředků při zhotovení potěrů.
- Vlhká lepenka k ochraně povrchu přírodního kamene, nedopalky cigaret apod.
- Aby se minimalizovalo nebezpečí výkvětů a možnost následného prnutí u desek z přírodního a umělého kamene, jako je např. žula padang, bílý kašmír, serpentinit a agglo mramor, doporučuje se provést pokládku kamenů do lepidlového lože s malty PCI Carrafloft® NT.
- Skladovatelnost: v suchu a v chladu cca 12 měsíců.

Bezpečnostní pokyny

PCI Carraflex® obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky; proto může dojít k podráždění pokožky popř. poleptání sliznic (očí). Dráždí dýchací orgány. Vyvarovat se očnímu kontaktu a dlouhodobějšímu kontaktu s kůží. Při zasažení očí je nutné postižená místa omýt vodou a vyhledat lékaře. Při kontaktu s kůží opláchnout velkým množstvím vody a omýt mýdlem. Nosit pracovní rukavice. Chránit před dětmi. Splňuje normu TRGS 613 na 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

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



The Chemical Company

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 poradnu. 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
Vydáno: květen 2011

Novým vydáním pozbývá staré platnost.

PCI[®]
Pro profesionály