

Technický list č. 123

PCI Carrafug®

Speciální hmota ke spárování broušených a leštěných přírodních kamenů, zejména mramoru.

Rozsah použití

- Pro vnitřní a venkovní použití.
- Na stěny i podlahy.
- Na vytápěné potěry, balkóny a terasy.
- Ke spárování leštěných desek z přírodních materiálů jako mramoru, travertinu, přírodních desek, granitu atd.
- Pro šířky spár od 1 do 8 mm.
- Pro přírodní obklady, které lze po spárování dobře čistit, brousit a leštit.

Vlastnosti

- **Vytvrzuje bez trhlin**, spára se netrhá a nevylamuje.
- **Dobře se zpracovává** a omývá, po cca 6 hod. je pochozí a lehce zatížitelná.
- **Obklady po spárování lze dobře čistit**, brousit a leštit.
- **Vodotěsný a mrazuvzdorný**, lze použít uvnitř i venku.
- **Tepelní odolnost**, od -20 °C do +80 °C.

Příprava podkladu

Spáry se ihned po usazení desek rovnoměrně hluboko na tloušťku desek vyškrábnou a očistí. Malta se aplikuje do spáry a nechá ztuhnout. **Spáry před spárováním nenavlhčovat!**

Zpracování PCI Carrafug®

1. Záměsová voda (viz tabulka „Údaje o zpracování/technická data“) se nalije do čisté nádoby. Nakonec se přidá PCI Carrafug® a vhodným míchadlem nasazeným na pomaloběžnou vrtačku (cca 500 ot./min) se míchá do vzniku plastické, homogenní malty.
2. Po době zrání cca 3 min. se směs ještě jednou krátce zamíchá.

Spárování obkladů

3. PCI Carrafug® se nanáší na podlahu a na stěnu gumovou spárovací stěrkou. Spárovací malta se nanáší (vpraví) v jedné rovině do spár a po dostatečném zatvrdnutí (zkouška prstem) se povrch otře lehce navlhčenou houbou.
4. Po zaschnutí se zbytek malty odstraní vlhkou houbou.



Spárování mramoru a desek z přírodního kamene hmotou PCI Carrafug®.



Technická data

Materiálová báze	prášková směs cementů, pigmentů stálých na světle a v alkáliích a silikátových plnidel. Neobsahuje azbest ani jiné minerální vlákna. Při zpracování nevzniká žádný zdraví škodlivý silikonový prach.	
Komponenty	jednosložkový produkt	
Označení podle nařízení o přepravě: - nebezpečného zboží (GGVS) - hořlavosti kapalin (VbF) - nebezpečných látkách (GefStoffV)	není klasifikována jako nebezpečné zboží	odpadá
	dráždí, obsahuje cement	
Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny		
Skladování	Minimálně 12 měsíců – skladovat v chladném v suchém prostředí, neskladovat při teplotě nad +30 °C	
Forma dodávky	5kg sáček	
Barevné odstíny	22 písková šedá 25 mramorově bílá 26 perlová šedá 27 jüřská bílá 47 antracit	
Spotřeba (dle rozměrů dlaždic)**:	Spotřeba	5 kg PCI Carrafug vystačí na cca:
10x10 cm	cca 880 g/m ²	5,6 m ²
15x15 cm	cca 600 g/m ²	8,3 m ²
15x30 cm	cca 450 g/m ²	11,1 m ²
30x30 cm	cca 300 g/m ²	16,6 m ²
Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)	
Záměsová voda na: 1 kg prášek 5 kg sáček	cca 0,22 l cca 1,10 l	
Šířka spáry	1–5 mm	
Doba zrání*	cca 3 min.	
Doba zpracovatelnosti*	cca 40 min.	
Pochozí* po	cca 6 hodinách	
Brousitelný* po	cca 3 dny	
Teplotní odolnost	-20 °C až +80 °C	
Tvrdost podle Shore A	cca 20	
* Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy. **Při 3 mm šířky spáry a při hloubce 10 mm		

Důležitá upozornění

- Přírodní obklady mají různou savost. Proto se k čištění používá vlhká houba. V opačném případě bude povrch spár drsný.
- U silně savých přírodních kamenů se před spárováním doporučuje použít impregnace PCI Vorimprägnierung.
- Vlhké spáry **nečistit** suchým hadrem, nýbrž vlhkou houbou, aby barevné pigmenty nevnikly do spár (nebezpečí zbarvení).
- U drsných desek z mramoru a přírodních kamenů mohou na povrchu zůstat zbytky barevných pigmentů. Proto je vhodné před spárováním provést nejprve zkoušku.
- PCI Carrafug® se **nesmí** používat při šířce spáry menší než 1 mm.
- Spárované obklady mohou být broušeny a leštěny nejdříve za 3 dny (při +23 °C).
- Pro příznivý vývoj pevností a jednotný vzhled spáry je třeba provádět spárování co nejdříve po položení obkladů.
- Nezpracovávat při teplotách +5 °C a nad +25 °C, za deště nebo při průvanu.
- Po zbroušení nebo leštění se barva PCI Carrafug® může zdát světlejší.
- Zavádí malta PCI Carrafug® se nesmí ředit vodou ani s čerstvou maltou popř. práškem.
- Přírodní kameny citlivé na kyseliny, např. mramor, se nesmí čistit prostředky pro odstranění cementových povlaků nebo jinými čistícími prostředky obsahující kyselinu.
- Dilatační, rohové a spojovací spáry se elasticky utěsní elastickou hmotou PCI Carraferm® (viz technický list tohoto produktu).
- Pracovní nářadí ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu pouze mechanicky.
- Skladovatelnost: v chladu a suchu cca 12 měsíců.

Bezpečnostní pokyny

PCI Carrafug® obsahuje cement, který reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky a může proto dráždit pokožku nebo lepat sliznici (např. očí). Vyhnout se proto dlouhodobému kontaktu kůže či očí s produktem. Nevdechovat prach. Při potřísnění očí nebo pokožky opláchnout postižené místo důkladně vodou. Špinavý, potřísněný oděv ihned svléknout. Při vniknutí do očí vyhledat odborného lékaře. Nosit ochranné rukavice. Uschovávat mimo dosah dětí. Splňuje normu TRGS 613 na obsah chrómu.
Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu.



The Chemical Company

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.

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů 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 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