

Technický list č. 225

PCI Carraferm[®]

Speciální spárovací a těsnicí hmota pro spojovací a dilatační spáry obkladů z přírodního kamene.

Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Na stěny a podlahy.
- Pro neprobarvující těsnění spojovacích a dilatačních spár mezi obklady z přírodního kamene jako mramor, travertin, granit atd.
- Pro neprobarvující těsnění spojovacích a dilatačních spár mezi obkladem z přírodního kamene a dřeva, oceli, PVC, keramiky, skla a betonu.
- Do obytných prostorů, koupelen, sprch, WC a kuchyní; na balkóny a terasy.

Vlastnosti

- **Nezabaruje na okrajích**, ideální k utěsnění spojovacích a dilatačních spár snadno se zabarvujících přírodních kamenů.
- **Barevné odstíny se přizpůsobují spárovací maltě PCI Carrafug[®]**.

Technická data

Materiálová báze	silikon-kaučuk vytvrzovaný alkoholem
Komponenty	jednosložkový produkt
Označení podle nařízení o přepravě: - nebezpečného zboží (GGVS) - nebezpečných látek (GefStoffV)	není nebezpečné zboží produkt nemusí být označen
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny</i>	
Forma dodávky	310 ml kartuše s odšroubovatelnou dýzou (balení po 12 ks)
Skladování	Minimálně 9 měsíců – skladováno v suchém prostředí, neskladovat při teplotě nad +30 °C



PCI Carraferm[®] se vtlačí z kartuše do spáry.

Užitně technická data

Spotřeba (rozměry spár): – 10x10 mm – 5 x 5 mm	100 ml/bm 25 ml/bm
Spotřebu je možné spočítat podle vzorce šířka spáry (mm) x hloubka spáry (mm) = množství požadovaného materiálu v ml na běžný metr spáry. V případě trojúhelníkové spáry se počítá poloviční spotřeba.	
Vydatnost rozměr spáry 10 x 10 mm 5 x 5 mm	310 ml kartuše vystačí na 3 bm spáry 12 bm spáry
Penetrace PCI Elastoprimer 150 Elastoprimer 110	na mramorové obklady v mokřem prostředí a PVC na akrylové sklo, beton, cementovláknité desky, na neošetřené hrubé dřevo
V případě aplikace ve vnějším prostředí musí být šířka a hloubka spáry nejméně 10 mm	
Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)
Doba vytvrzování vrstvy*	cca 20 minut
Rychlost vytvrzování*	cca 2 mm za 1 den
Praktická tažnost	až do 20 % šířky spáry
Teplotní odolnost	-40 °C až +165 °C (krátkodobě i více)
Tvrdost podle Shore A	cca 20
* Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.	

Konstrukční předpoklady

- Šířka spáry musí být zvolena tak, aby díky pohybům, změně délky sousedních stavebních dílů (dilatace, stlačení) nepřekročila 20 %.
- U dilatačních spár je třeba/vztaženo na šířku spáry – dodržovat následující hloubky spár.:

Šířka	Hloubka
do 10 mm	jako šířka, ale min. 6 mm
10 mm	8 až 10 mm
20 mm	10 až 14 mm

Při vyrovnávání spár musí být šířka a hloubka spáry zvolena minimálně 10 mm.

Příprava podkladu

Boky spár nebo lepené plochy musí být suché, pevné, bez prachu a nečistot. Kovy se opatrně zbaví rzi. Hluboké spáry se vyplní nehnijícím těsnícím kruhovým profilem DIN Polyband (polyethylenový kruhový těsnící provazec). Přitom nesmí být tento provazec při nanášení poškozen. Přilnutí těsnící hmoty na spodní plochu (trojboká přilnavost) se musí při nanášení zabránit. Bitumenový nebo dehtový výplňový materiál se nesmí používat.

Penetrace

Penetrace PCI Elastoprimer 150 a/nebo PCI Elastoprimer 110 se nanáší štětcem popř. v penetraci navlhčeným hadříkem na okraje spár. Nakonec se prostor odvětrá. Doba odvětrávání: cca 10 až 20 min pro penetraci PCI Elastoprimer 150; 50 až 120 min pro penetraci PCI Elastoprimer 110.

Zpracování

- Ke zpracování kartuší a hadiček se hodí všechny obvyklé ruční pistole popř. tlakové stříkací pistole vzduchové.

Nanášení těsnící hmoty z kartuše

Čepička závitové hlavice se rovně odstříhne, tryska se našroubuje a podle šířky spáry se seřízne. PCI Carraferm® se z boku vstříkne – vtlačí do spáry. U úhlových spojů se těsnící hmota vstříkne jako trojúhelníková výplň. Před vytvořením povlaku na vrstvě se těsnící hmota uhladí hladítkem, stěrkou, spárováčkou nebo prstem, navlhčeným v mýdlové vodě. Během několika málo minut se vytvoří souvislá vrstva. Je možné pracovat postupně, neboť PCI Carraferm® jako čerstvá spárovací hmota přilne i k vytvrzenému materiálu.

Barevnost těsnící hmoty



transparentní



25 mramorově bílá



27 jurová béžová



26 perlově šedá



22 pískově šedá



19 basaltová



47 antracitová

Nepatrné barevné odchylky jsou možné.

Důležitá upozornění

- Na obklady z mramoru, které jsou vystaveny silně vlhkému prostředí, provést penetraci (např. veřejná koupaliště). U obkladů z mramoru, které nejsou zatěžovány vlhkostí se penetrace neprovádí.
- Vyhnut se znečištění na povrchu přírodních obkladů lze, pokud se nečistí mýdlovým roztokem.
- Barevné nátěry nedrží na hmotě PCI Carraferm®.
- U dubového nebo dýhového dřeva může docházet ke ztmavnutí.
- U podkladů z plastů a lakovaných povrchů se doporučuje vyzkoušet přilnavost.
- Otevřené kartuše lze skladovat i několik dní, jestliže je otvor trysky uzavřen těsnící hmotou.

Bezpečnostní upozornění

Při zpracování se vypařuje malé množství alkoholu. Nevytvrzená těsnící hmota nesmí vniknout do očí.

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.

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů 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

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

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

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

Produktový manažer pro výrobky PCI
tel.: 724 755 580
fax: 469 607 121
e-mail: pci-produkty@basf.com

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 poradu. 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: září 2010

Novým vydáním ztrácí staré platnost.

PCI[®]
Pro profesionály