

Silikonový tmel pro pružné spáry

PCI Silcofug® E

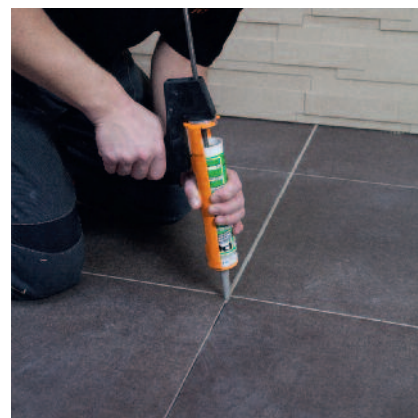
v interiéru interiéru a exteriéru

PCI®
Für Bau-Profis



Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Pro stěny a podlahy.
- K utěsnění rohových, dilatačních a spojovacích spár v sanitárních prostorech, jako jsou koupaliště nebo např. bazénové ochozy, na balkónech, terasách a fasádách.
- K utěsnění spár mezi sklem, hliníkem, opracovaným dřevem, smaltem, keramikou, tvrzeným PVC a sanitárním akrylátem.
- K utěsnění okenních rámců vyrobených ze dřeva, eloxovaného hliníku a neeloxovaného hliníku.
- K utěsnění styčných spár vytlačovaného skla, vlnitého skla, skleněných tvárnic a konstrukcí.



Těsnicí hmota PCI Silcofug® E je odolná vůči běžným domácím čistícím prostředkům a desinfekčním přípravkům, spáry je možné snadno udržovat a čistit.

Vlastnosti produktu

- **Pružný**, schopný absorbovat dilatační pohyby do 20 %.
- **Odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření**, ideální pro venkovní aplikace, teplotní odolnost až do +165 °C.
- **Barvy tmelu PCI Silcofug® E odpovídají barvám spárovacích hmot PCI.**
- **Obsahuje fungicid**, který zabraňuje napadání houbami a růstu plísní na těsnicí hmotě.
- **Odolný vůči obvyklým čistícím a desinfekčním prostředkům**, spára se snadno čistí a udržuje.

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálně technologická data

Materiálová báze	silikonkaučuk vytvrzující pomocí kyseliny octové
Komponenty	jednosložkový materiál
Objemová hmotnost	cca 1,0 g/cm ³
Označení podle předpisů o: - přepravě nebezpečného zboží (GGVS) - zacházení s nebezpečnými látkami (GefStoffV) <i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i>	žádné nebezpečí povinnost odpadá
Skladovatelnost	min. 24 měsíců v suchu, nepřekračovat teplotu +30 °C
Balení	kartuše 310 ml se šroubovací aplikační tryskou, balení obsahuje 12 kartuší

Užitně technická data

Spotřeba

rozměry spáry

- 10 x 10 mm	cca 100 ml/bm
- 5 x 5 mm	cca 25 ml/bm

*Vzorec pro výpočet spotřeby: šířka spáry (mm) × hloubka spáry (mm) = ml/bm spáry.
U třístranných spár se spotřeba sníží na polovinu.*

Vydatnost

rozměry spáry

310 ml kartuše vystačí na:

- 10 x 10 mm	cca 3,1 m
- 5 x 5 mm	cca 12,4 m

Šířka spáry

do 30 mm

Teplota při zpracování

+5 °C až +35 °C (teplota podkladu)

Doba vytvrzování

nelepivý po cca 10 minutách, po několika hodinách tvoří vulkanickou vrstvu (1-2 mm), která odolává poškození

Rychlost vytvrzování

cca 2 mm/den

Teplotní odolnost

-40 °C až +165 °C, krátkodobě i více

Možnost protažení

cca 20 % šířky spáry

Tvrdost podle Shore A

cca 25

Průtažnost

cca 0,6 MPa

Ztráta objemu

cca 6 %

Přilnavost bez penetrace

na sklo, keramiku, eloxovaný hliník, linoleum, kameninové trubky, klinker pásy, sanitární akrylát

Přilnavost s PCI Elastoprimer 145

na Hostalit Z, lazurované dřevo, kabřincové obklady, neglazované obklady, neeloxovaný hliník, nerezovou ocel, chrom

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

Forma dodávky

Barevné odstíny	310 ml kartuše
01 sněhově bílý	x
02 bahama	x
03 karamel	x
05 středně hnědý	x
11 jasmín	x
12 anemone	x
16 stříbřitě šedý	x
19 basalt	x
22 pískově šedý	x

Barevné odstíny	310 ml kartuše
31 cementově šedý	x
40 černý	x
47 antracit	x
50 červeno hnědý	x
91 magnólie	x
92 mint	x
93 krokus	x
transparent	x

Barevná odchylka způsobená tiskem je vyhrazena.



01 sněhově bílá



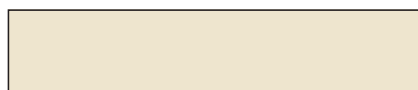
02 bahama



03 karamel



05 středně hnědá



11 jasmín



12 anemone



16 stříbřitě šedá



19 basalt



22 pískově šedá



31 cementově šedá



40 černá



47 antracit



50 červeno hnědý



91 magnólie



92 mint



93 krokus



transparent

Doporučení

Šířka spáry musí být zvolena tak, aby díky pohybům sousedních stavebních dílců (dilatace, stlačení) nebyla překročena průtažnost 20 %.

U dilatačních spár je třeba - vztaženo na šířku spáry - dodržovat následující hloubky spár:

Šířka	Hloubka
do 10 mm	stejná jako šířka, minimálně 6 mm
10 mm	8 - 10 mm
15 mm	8 - 12 mm
20 mm	10 - 14 mm
25 mm	12 - 18 mm

U dilatačních spár musí být šířka i hloubka min. 10 mm.

Příprava podkladu

■ Boky spár nebo lepené plochy musí být suché, pevné, bez prachu a nečistot. Mastné a olejové skvrny odmastit. Hluboké spáry vyplnit kruhovým distančním provazcem

DIN-Polyband. Tento provazec nesmí být při nanášení poškozen. Přilnutí těsnicí hmoty na dno spáry musí být zabráněno (vznikla by tím nechtěná tzv. trojboká přilnavost). Silikonovou

těsn. hmotu PCI Silcofug® E nelze používat do míst (spár) kde jsou zbytky asfaltu nebo dehtu.

Zpracování PCI Silcofug® E

Ke zpracování PCI Silcofug®E lze použít všechny běžné ruční a vzduchové vytlačovací pistole.

1 Špička šroubovací aplikační trysky se našroubuje na vyústění kartuše a seřízne šikmo podle šířky spáry se šikmo seřízne. Následně se kartuše vloží do pistole.

2 Materiál PCI Silcofug® E se z boku vtláčí do spáry. U rohových spojů se těsnicí hmota vtláčí jako trojúhelníková výplň.

3 Pro dokonalé vytvoření oblého hladkého povrchu se těsnicí hmota uhladí hladítkem, stěrkou, spárovačkou nebo prstem, navlhčeným v mýdlové vodě.

Během několika minut se vytvoří souvislá vrstva. Je možné pracovat postupně, neboť PCI Silcofug® E jako čerstvá spárovací hmota přilne i na již vytvrzeném materiálu.

Důležitá upozornění

- Těsnicí hmota PCI Silcofug® E není přetíratelná.
- PCI Silcofug® E není vhodná k utěsnění spár se silným mechanickým namáháním.
- Skladovatelnost: min. 24 měsíců pokud je skladována v suchu, nepřekračovat dlouhodobě teplotu nad +30 °C.
- U lakovaných podkladů a podkladů z plastů se doporučuje provést nejprve zkoušku přilnavosti a snášenlivosti.

- Při kontaktu PCI Silcofug® E s potěry z litého asfaltu může dojít ke změně barvy nebo potřeze s jeho přilnavostí.
- Při použití čisticích a desinfekčních prostředků, které štěpí jód, může dojít k nežádoucímu zbarvení těsnicí hmoty PCI Silcofug® E.
- Nepatrné odchylky jednoho odstínu v rámci jeho více výrobních šarží jsou možné, proto na jedné pohledové ploše používat pouze materiál jedné výrobní šarže.

- Otevřené kartuše lze skladovat několik dní, jestliže je otvor trysky dokonale uzavřen
- Doporučení: Aby se zabránilo usazování nečistot na povrchu PCI Silcofug® E, doporučuje se spáru/y vyčistit jednou týdně obvyklým čisticím prostředkem.
- Místa a plochy zasažené materiálem lze ihned v čerstvém stavu vyčistit hadrem. Po vytvrzení už jen mechanicky nebo oškrábáním.

Pokyny pro bezpečné použití

Materiál PCI Silcofug® E obsahuje kyselou octovou. Nesmí vniknout do očí.

Čerstvý materiál může způsobit podráždění kůže.

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

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
www.basf-sh.cz,
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

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.

Vydáno: únor 2015
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

