

Silikonový tmel pro pružné spáry

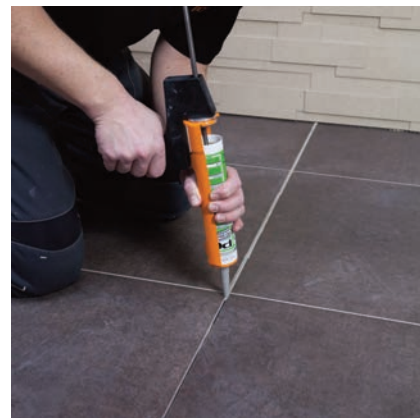
PCI Silcofug[®] E

v interiéru interiéru a exteriéru



Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Pro stěny a podlahy.
- K utěsnění rohových, dilatačních a spojovacích spár v sanitárních prostorách, 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.



CE 0757,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 14 DE0119/03	
PCI Silcofug E (DE0119/03) EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012	
Tmely pro nekonstrukční použití ve spojích v budovách a komunikacích pro chodce	
EN 15651-1 Typ F EXT-INT CC Spárovací tmely pro fasády, Třída 20 LM Kondicionování: Metoda A Podklad: Malta M1 bez penetrace	
EN 15651-2 Typ G Tmely pro zasklívaní, Třída 20 LM CC Kondicionování: Metoda A Podklad: Sklo bez penetrace	
EN 15651-3 Typ S Tmely pro sanitární spoje, Třída XS1 Kondicionování: Metoda A Podklad: Glazovaná keramika (EN 14411)	
Reakce na oheň	Třída E
Uvolňování chemických látek nebezpečných pro životní prostředí a zdraví	Vyhodnoceno
Stěrkavost	≤ 3 mm
Zrůsta objemu	≤ 10 %
Tahové vlastnosti při udržovaném protažení po ponoření do vody při 25 °C	Vyhovuje
Mikrobiologický růst	0
Přilnavost a soudržnost po vystavení účinkům tepla, vody a umělého světla	Vyhovuje
Elastické zotavení	≥ 80 %
Tahové vlastnosti (tj. sekantový modul) při teplotě -30 °C	≤ 0,9 MPa
Tahové vlastnosti při udržovaném protažení při teplotě -30 °C	Vyhovuje
Tvrditost	Vyhovuje

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)	žádné nebezpečí
– zacházení s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	povinnost odpadá
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i>	
Skladovatelnost	min. 24 měsíců v suchu, nepřekračovat teplotu +30 °C
Balení	kartuše 310 ml se šroubovací aplikační tryskou, balení obsahuje 12 karet

Užitně technická data

Spotřeba	
rozměry spáry	
– 10 x 10 mm	cca 100 ml/bm
– 5 x 5 mm	cca 25 ml/bm
<i>Vzorec pro výpočet spotřeby: šířka spáry (mm) x hloubka spáry (mm) = ml/bm spáry. U třístranných spár se spotřeba sníží na polovinu.</i>	
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	nelepidivý 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

18 manhattan	x
19 basalt	x
22 pískově šedý	x
31 cementově šedý	x
40 černý	x
47 antracit	x
58 mahagon	x
transparent	x

Barevná odchylka způsobená tiskem je vyhrazena.

Technický list

PCI Silcofug® E



transparent



01 sněhově bílý



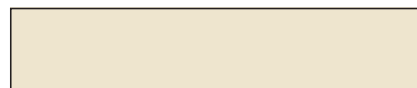
02 bahama



03 karamel



05 středně hnědý



11 jasmín



12 anemone



16 stříbřitě šedý



18 manhattan



19 basalt



22 pískově šedý



31 cementově šedý



40 černý



47 antracit



58 mahagon

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. Masné 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 těsnicí 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 vtlačí do spáry. U rohových spojů se těsnicí hmota vtlačí jako trojúhelníková výplň.

3 Pro dokonalé vytvoření oblého hladkého povrchu se těsnicí hmota uhladí hladítkem, stěrkou, spárovací koutkou 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 přetřítelná.
- 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 snášlivosti.

- Při kontaktu PCI Silcofug® E s potěry z litého asfaltu může dojít ke změně barvy nebo potíže 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 kyselinu octovou.
- Nesmí vniknout do očí. Čerstvý materiál může způsobit podráždění kůže.

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.

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.



Master Builders Solutions CZ s. r. o.
K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: pci-cz@pci-group.eu
www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 163
mob.: +420 724 296 999
e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.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: březen 2021
Novým vydáním pozbývá staré platnost.