

Technický list č. 240

PCI Silcofug® E

Pružná těsnicí hmota do spár pro vnitřní i venkovní aplikace.

Rozsah použití:

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- 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 na fasádách.
- K utěsnění spár mezi sklem, hliníkem, opracovaným dřevem, smaltem, keramikou, tvrzeným PVC a sanitárním akrylem.
- K utěsnění okenních rámců vyrobených ze dřeva, eloxovaného hliníku a neeloxovaného hliníku.
- K utěsnění styčných spár vzorkovaného skla, vlnitého skla, skleněných tvárnic a konstrukcí.

Vlastnosti produktu

- **Pružná**, schopná absorbovat dilatační pohyby až do 20%.
- **Odolná 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 růst plísní na těsnicí hmotě.
- **Odolná vůči obvyklým čisticím a desinfekčním prostředkům**, spára se může bez problémů čistit.

Údaje o zpracování / technická data

Materiálně technologická data

Materiálová báze	Silikonkaučuk vytvrzuje pomocí kyseliny octové, jednosložkový	
Konzistence	pastovitá	
Objemová hmotnost	cca 1,0 g/cm ³	
Označení podle předpisů:	žádné nebezpečí povinnost odpadá	
- o přepravě nebezpečného zboží (GGVS) - o zacházení s nebezpečnými látkami (GefStoffV).		
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i>		
Skladovatelnost	min. 24 měsíců v suchu, nepřekračovat teplotu +30 °C	
Forma dodávky	kartuše 310 ml s odšroubovatelnou dýzou, balení obsahuje 12 kartuší hadice 400 ml, balení obsahuje 15 ks	



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

Konstrukční předpoklady

Šíře spáry musí být zvolena tak, aby díky pohybům sousedních stavebních dílů (dilatace, stlačení) nebyla překročena praktická tažnost 20%. U dilatačních spár je třeba – vztaženo na šířku spáry – dodržovat následující hloubky spár.:

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

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



Užitně technická data

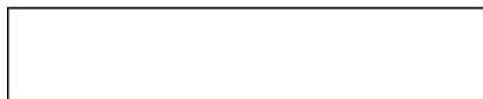
Spotřeba	
- spára 10x10 cm	cca 100 ml/bm
- spára 5x5 cm	cca 25 ml/bm
Vzorec pro výpočet spotřeby: Šířka spáry (mm) x hloubka spáry (mm) \cong ml/bm spáry. U třístranných spár se spotřeba sníží na polovinu.	
Vydatnost	310 ml kartuše 400 ml hadice
	vystačí na: vystačí na:
- spára 10x10 cm	cca 3,1 m cca 4,0 m
- spára 5x5 cm	cca 12,4 m cca 16,0 m
Šířka spáry	do 30 mm
Teplota při zpracování	+5 °C až +35 °C (teplota podkladu)
Přilnavost bez penetrace	na sklo, keramiku, eloxovaný hliník, linoleum, kameninové roury, Klinker pásy, mezaninová pryskyřice, sanitární akryl
Přilnavost s PCI Elastoprimer 150	na Hostalit Z, lazurované dřevo, kabřincové obklady, neglazované obklady, neeloxovaný hliník, nerezovou ocel, chrom
Přilnavost s PCI Elastoprimer 165	na Hostalit Z, měkčené plastické PVC, tvrzené PVC, okenní profily, zdrsňený polyester
Rychlost vytvrzování*	cca 2 mm/den
Doba vytvrzování*	nelepivý po cca 10 minutách, po několika hodinách tvoří vulkanickou vrstvu (1–2 mm), která odolává poškození
Teplotní odolnost	-40 °C až +165 °C, krátkodobě i více
Bezpečná tažnost	cca 20% šířky spáry
Tvrdot podle Shore A	cca 20
* Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.	

Příprava podkladu

Boky spár nebo lepené plochy musí být suché, pevné, bez prachu a nečistot. Mastné a olejové skvrny odstranit prostředkem PCI Univerdünnner. Hluboké spáry vyplnit nehnijícím těsnicím kruhovým profilem DIN-Polyband (polyethylenový kruhový těsnicí provazec). Tento provazec nesmí být při nanášení poškozen. Přilnutí těsnicí hmoty na dno spáry musí být zamezeno (trojboká přilnavost). Provazec nesmí být znečištěn asfaltem nebo dehtem.

Barevné odstíny

310 ml kartuše



01 sněhově bílá



02 bahama



03 karamelová



05 světle hnědá



11 jasmínová



12 sasanková



16 stříbrně šedá



18 manhattan



19 basalt



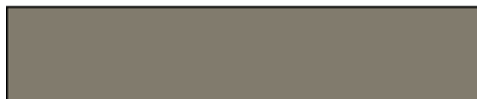
21 světle šedá



22 pískově šedá



23 bílošedá



31 cementově šedá



40 černá



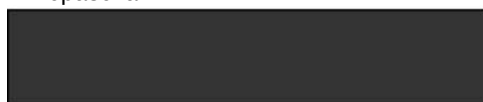
41 tmavě hnědá



43 pergamon



44 topasová



47 antracitová



transparentní

Barevné odstíny 400 ml hadice:

01 sněhově bílá 16 stříbrně šedá
21 světle šedá 22 pískově šedá

31 cementově šedá

(Barevná odchylka způsobená tiskem je vyhrazena)

Zpracování PCI Silcofug® E

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

1. Špička závitového uzávěru se rovně odřízne. Tryska (dýza) se našroubuje a podle šířky spáry se šikmo seřízne. Kartuše se vloží do pistole.
2. Materiál PCI Silcofug® E se z boku vtlačí do spáry. U úhlových spojů se těsnicí hmota vtlačí jako trojúhelníková výplň.
3. Před vytvořením povlaku na vrstvě se těsnicí hmota uhladí hladítkem, stěrkou, spárovacíčkou nebo prstem, navlhčeným v mýdlové vodě. Během několika málo minut se vytvoří souvislá vrstva. Je možné pracovat postupně, neboť PCI Silcofug® E jako čerstvá spárovací hmota přilne i na vytvrzeném materiálu.

Důležitá upozornění

Barevné nátěry na hmotě PCI Silcofug® E neudrží.

Hmota PCI Silcofug® E není vhodná k těsnění spár se silným mechanickým namáháním.

Elastické utěsnění dilatačních nebo stykových spár PCI Silcofug® E je nedostačující a v žádném případě nesplňuje izolační opatření v konstrukci podkladu.

Skladovatelnost: min. 24 měsíců pokud je skladována v suchu, nepřekračovat dlouhodobě teplotu nad +30 °C. Údaje o zpracování/technická data PCI Elastoprimer 150 a 165 viz technický list č. 201.

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 a mohou nastat problémy s jeho přilnavostí.

Při použití čisticích a desinfekčních prostředků, které štěpí jód, může nastat zbarvení těsnicí hmoty PCI Silcofug® E.

Nepatrné kolísání barev u PCI Silcofug® E je možné, proto u stejného objektu používejte pouze materiál se stejným výrobním číslem.

Otevřené kartuše lze skladovat několik dní, jestliže je otvor trysky uzavřen těsnicí hmotou. Před použitím těsnění odstranit.

Doporučení: Aby se zabránilo ušpinění, doporučuje se spáru vyčistit jednou týdně obvyklým čisticím prostředkem.

Nečistoty lze ihned v čerstvém stavu odstranit čističem PCI Univerdünnner. Po vytvrzení je možné pouze mechanické čištění oškrábáním.

Bezpečnostní pokyny

Materiál PCI Silcofug® E obsahuje kyselinu octovou. Nesmí vniknout do očí. Čerstvý materiál může způsobit podráždění kůže.

Další informace jsou uvedeny 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

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
Čechy**
724 929 531

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**
724 940 257
Východní Čechy
725 864 506
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 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: únor 2012

Novým vydáním pozbývá staré platnost.

PCI[®]
Pro profesionály