Technický list 7/25

Für Bau-Profis

Silikonový tmel pro pružné spáry

PCI Silcofug® E

v interiéru interiéru a exteriéru

GEV-EMICODE EC 1 PLUS velmi nízké emise

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 rámů 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 čisticím prostředkům a desinfekčním přípravkům, spáry je možné snadno udržovat a čistit.

Vlastnosti produktu

- **Pružný**, schopný absorbovat dilatační pohyby do 20 %.

BUILDING TRUST

- **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 čisticím 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/cm³
Označení podle předpisů o:	
– přepravě nebezpečného zboží (GGVS)	žádné nebezpečí
– zacházení s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	povinnost odpadá
Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.	
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 pásky, 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
48 mahagon	x
transparent	x

Barevná odchylka způsobená tiskem je vyhrazena.

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

91 magnólie

48 mint

13 crocus

Doporučení

Šířka spáry musí být zvolena tak, aby díky pohybům sousedních stavebních dílců (dilatace, stlačení) nebyla překročena přůtažnost 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 vtlačí do spáry. U rohových spojů se těsnicí hmota vtlačí jako trojúhelníková výplň.

3 Pro dokanelé 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

- Těsnící 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 potíže s jeho přilnavostí.
- Při použití čisticích a desinfekčních prostředků, které štěpí jód, může dojít k nežádoucímu zbarvení těsnící hmoty PCI Silcofug® E.

- Nepatrné odchylky jednoho odstínu v rámci jeho více výrobních šasrží 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

Uživatel si musí před použitím jakéhokoli výrobku přečíst nejnovější odpovídající bezpečnostní listy (BL). Bezpečnostní listy poskytují informace a rady o bezpečném zacházení s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidaci a obsahují fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Postupujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění.
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.

Vydáno: 7/25
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
624 00 Brno
E-mail: sika@cz.sika.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.