Technický list 11/26

Für Bau-Profis

Elastická tesniaca hmota

PCI Silcofug® E

do interiérov aj exteriérov




CE
0757.0767
PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg
14
DE0119/04
PCI Silcofug E (DE0119/04)
EN 15651-1:2012
EN 15651-2:2012
EN 15651-3:2012

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny a podlahy.
- Na utesnenie rohových, dilatačných a stykových škár v oblasti sanity, v plaveckých bazénoch a ich okolia ako aj na balkónoch a terasách.
- Na utesnenie škár medzi sklom, hliníkom, drevom, emailom, keramikou, tvrdým PVC a sanitárnym akrylom.
- Tesnenie skiel na oknách z dreva, eloxovaného alebo neeloxovaného hliníka (viď. DIN 18545, časť 1-3 a IVD-list č.10 - Tesnenia sklených výplní drevených okien tesniacimi hmotami.)
- Na utesnenie stykových škár pri profilových, ornamentových a vlnitých sklách, sklených tvarovkách a sklených prvkoch.



PCI Silcofug® E je odolný proti bežným domácim čistiacim a dezinfekčným prostriedkom, hladký a uzavretý povrch sa ľahko čistí.

Vlastnosti produktu

- **Elastická**, vyrovnáva dilatačné pohyby resp. pohyby stlačenia do 20 % šírky škáry (IVD-list č. 2 - klasifikácia tesniacich hmôt).
- **Odolná proti poveternostným vplyvom** a **UV-žiareniu**, ideálna na použitie vo vonkajšom prostredí, odolná proti teplote až do +165 °C.
- **Protiplesňová**, zabraňuje výskytu plesní a rias.
- **Odolná proti bežne používaným čistiacim** a dezinfekčným prostriedkom, škáry je možné bez problémov čistiť.
- **Veľmi nízke emisie PLUS**: GEV EMICODE EC 1 PLUS.

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Silikónkaučuk, vytvrdzujúci kyselinou (acetátový systém)
Zložky	1-zložkový materiál
Skladovanie	v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C
Skladovateľnosť	min. 24 mesiacov

Balenie

Balenie	Art./EAN	Farba
310-ml-kartuša	2699/1	transparent
	2981/7	01 brillantweiss
	2692/2	02 bahama-beige
	2750/9	03 caramel
	2754/7	05 mittelbraun
	2693/9	11 jasmin
	2747/9	12 anemone
	2711/0	16 silbergrau
	2694/6	18 manhattan
	2691/5	19 basalt
	2696/0	21 hellgrau
	2700/4	22 sandgrau
	2697/7	23 lichtgrau
	2698/4	31 zementgrau
	2690/8	40 schwarz
	6265/4	41 dunkelbraun
	2701/1	43 pergamon
	2785/1	47 anthrazit
	2749/3	55 nussbraun
	2752/3	57 rehbraun
	2753/0	58 mahagoni

Rozdiely vo farebných odtieňoch spôsobené tlačou sú vyhradené.

Aplikačno-technické údaje

Teplota spracovania	+ 5 °C až + 35 °C (teplota podkladu)
Hustota	cca 1 g/cm³
Šírka škáry	30 mm
Spotreba	cca 100 Rozmery škáry 10 x 10 mm cca 25 Rozmery škáry 5 x 5 mm
Výdatnosť	**310-ml-kartuša stačí na cca** cca 3,1 m Rozmery škáry 10 x 10 mm cca 12,4 m Rozmery škáry 5 x 5 mm

Počíta sa podľa nasledujúceho vzorca: šírka škáry (mm) x hĺbka škáry (mm) = ml/m škáry. Pri trojhranných škárach sa znižuje množstvo materiálu na polovicu.

Doba do vytvorenia povlaku	cca 10 až 15 minúty
Rýchlosť vytvrdzovania	cca 2 mm/deň
Tvrdosť Shore-A	cca 25
Priľnavosť	
bez adhézneho náteru na	sklo, keramika, eloxovaný hliník, polyester, klinker tehly a pásiky, kameninové rúry, sanitárny akryl, linoleum
s PCI Elastoprimer Uni	eloxovaný hliník, chróm, nehrdzavejúca oceľ V2A/V4A, keramika
s PCI Elastoprimer 165	Hostalit Z, mäkké PVC, tvrdé PVC, PVC okná, zdrsnený polyester
Prípustné celkové pretvorenie	max. 20 % šírky škáry
Objemové zmrašťovanie	cca 6 %
Modul ťažnosti	cca 0,6 MPa
Teplotná odolnosť	- 40 °C až + 165 °C , krátkodobo aj vyššie hodnoty

Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu . Vyššie teploty a/alebo vyššia vlhkosť vzduchu skracujú dobu vytvorenia povlaku a zvyšujú rýchlosť vytvrdzovania, nižšie teploty a/alebo nižšia vlhkosť vzduchu predlžujú dobu vytvorenia povlaku a znižujú rýchlosť vytvrdzovania.

Konštrukčné predpoklady

Šírka škáry musí byť stanovená tak, aby pohybom/zmenou rozmerov hraničiacich stavebných častí (roztiahnutie, stlačenie) nebola prekročená celková elasticita/rozťažnosť tesniacej hmoty (20 %)!
V prípade dilatačných škár musia byť dodržané nasledujúce hĺbky škár - v závislosti od šírky škáry:

Šírka	**Hĺbka**
do 10 mm	min. 6 mm
10 mm	8 až 10 mm
15 mm	8 až 12 mm
20 mm	10 až 14 mm
25 mm	12 až 18 mm

Pri škárach v exteriéroch by mala byť šírka a hĺbka škáry minimálne 10 mm.
Ďalšie informácie ohľadne stanovenia rozmerov škár - viď. IVD-list č. 3 - Zhotovenie a tesnenie škár v oblasti sanity a v priestoroch s mokrou prevádzkou.

Príprava podkladu

- Boky škár alebo lepené plochy musia byť suché, pevné a očistené od prachu a iných nečistôt. Mastnotu a olej očistiť na nesavých podkladoch s PCI Univerdünner.
- Hlbšie škáry vyplniť s PCI Polyband (polyetylénový kruhový povrazec na vyplnenie dutín). Výplňový materiál nesmie byť pri vkladaní poškodený.
- Je potrebné zabrániť priľnutiu tesniacej hmoty na dno škárovaného priestoru (3-boká priľnavosť).
- Výplňové materiály s obsahom bitúmenu alebo dechtu sa nesmú v žiadnom prípade použiť.

Spracovanie PCI Silcofug E

Na spracovanie PCI Silcofug E sú vhodné všetky bežné ručné tlakové alebo vzduchotlakové pištole.

Nanášanie tesniacej hmoty

1 Kryt závitového nadstavca rovno odrezať, naskrutkovať dýzu a zodpovedajúco šírke škáry šikmo zrezať. Nakoniec vložiť kartušu do striekacej pištole.

2 PCI Silcofug E vtlačiť z boku do škáry. Pri kútových spojoch sa tesniaca hmota vtlačí ako trojuholníková výplň.

3 Pred vytvorením povlaku tesniacu látku navlhčiť vodou s obsahom saponátu (napr. Jar) a vyhladiť vhodným nástrojom. Počas niekoľkých minút sa vytvorí povlak. Spracovanie po dávkach je možné, pretože čerstvý PCI Silcofug E bezchybne drží na už vytvrdnutom materiáli.

Dôležité upozornenia

- Farebné nátery na PCI Silcofug E nedržia (viď. IVD-list č. 12 - Pretierateľnosť elastických tesniacich hmôt v pozemnom staviteľstve).
- PCI Silcofug E nie je vhodný na podlahy s veľkým mechanickým zaťažením.
- Pri prírodných kameňoch použiť PCI Carraferm.
- Elastické tesnenia dilatačných a stykových škár s PCI Silcofug E nie je náhradou potrebných hydroizolačných opatrení v podkladovej koštrukcii.
- Technické informácie a spracovanie produktov PCI Elastoprimer 150 a 165 sú uvedené v technickom liste č. 201 - PCI Elastoprimer.
- Pri lakovaných a syntetických podkladoch sa odporúča urobiť skúšku priľnavosti a znášanlivosti.
- Pri kontakte PCI Silcofug E s liatym asfaltom môže dôjsť k zmene sfarbenia, príp. k problémom s priľnavosťou.
- Pri použití čistiacich a dezinfekčných prostriedkov, ktoré štiepia jód, môže dôjsť k zmene sfarbenia PCI Silcofug E.
- Môžu sa vyskytnúť malé odchýlky farebného odtieňa, preto na rovnakom objekte, pokiaľ je to možné, používať tesniacu hmotu s rovnakým číslom šarže.
- Otvorené kartuše môžu byť uskladnené niekoľko dní, ak je otvor dýzy uzatvorený malým množstvom tesniacej hmoty. Pred ďalším spracovaním vulkanizovaný uzáver odstrániť.
- Napriek protiplesňovým vlastnostiam výrobku je potrebné pravidelné čistenie resp. dezinfekcia, pretože špina a nánosy mydla môžu slúžiť ako živná pôda pre plesne a riasy (IVD-list č. 14 -Tesniace hmoty a výskyt plesní).
- Znečistenia v čerstvom stave ihneď očistiť s PCI Univerdünner. Po vytvrdnutí je možné len mechanické odstránenie.

Pokyny na bezpečné používanie

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný odborno-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Vydané: 11/26
Novým vydaním stráca staré platnosť.

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Pri majeri 21, 831 06 Bratislava
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

Technicko-poradenský servis:

0903 400 851	Bratislava I.– V.
0918 700 111	
0918 585 451	Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce
0918 594 016	Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica
0915 954 390	Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany
0903 776 800	Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín
0910 999 774	Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice
0903 621 456	Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
0911 707 911	Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa
0903 847 822	Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov
0911 808 911	Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborno-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk