

Elastická tesniaca hmota

**PCI Silcofug<sup>®</sup> Multicolor**

do interiérov aj exteriérov



<b>CE</b>	
1213	
PCI Augsburg GmbH Fisconstraße 11 D-89159 Augsburg 19 0204323	
PCI Silcofug Multicolor (D204323) EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012 EN 15651-3:2012	
Technická norma sa vzťahuje iba na výrobky vydané v súlade s technickými podmienkami pre Európu.	
DIN 18551-1 Typ 1-DAT-ND-CC Tesnenie spojov, ktoré sú podrobené tlaku Trieda 20 MPa	
DIN 18551-2 Typ 1-DAT-ND-CC Kondenzovaný vzduch, A Trieda 20 MPa	
DIN 18551-3 Typ 1-DAT-ND-CC Kondenzovaný vzduch, A Trieda 20 MPa	
DIN 18551-3 Typ 5 Tesnenie spojov, ktoré sú podrobené tlaku Trieda 20 MPa	
Kondenzovaný vzduch, A Povrchová vlhkosť DIN EN ISO 15651-2:2012 DIN EN ISO 15651-3:2012	
Podmienky použitia	Trieda 5
Maximálna šírka	2 mm
Maximálna hĺbka	4 mm
Maximálna viskozita	400 Pa·s
Maximálna hustota	1,2 kg/l
Maximálna teplota použitia	10 °C
Maximálna teplota skladovania	25 °C
Maximálna teplota aplikácie	10 °C
Maximálna teplota aplikácie	10 °C
Maximálna teplota aplikácie	10 °C
Maximálna teplota aplikácie	10 °C
Maximálna teplota aplikácie	10 °C

**Rozsah použitia**

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny a podlahy.
- Dostupná v 390 farebných odtieňoch, porovnaj Durapox Premium Multicolor.
- 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 sklenených výplní drevených okien tesniacimi hmotami.)
- Na utesnenie stykových škár pri profilových, ornamentových a vlnitých sklách, sklenených tvarovkách a sklenených prvkoch.

**Vlastnosti produktu**

- **Elastická**, vyrovnáva expanzné alebo kompresné pohyby až 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.
- Viac informácií: [www.pci-multicolor.com](http://www.pci-multicolor.com)

## Technické údaje

### Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Silikónkaučuk, vytvrdzujúci kyselinou (acetátový systém)
Zložky	Jednozložkový
Hustota	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Skladovateľnosť	min. 24 mesiacov; v suchu Neskladovať dlhodobo pri teplote nad +30 °C.
Balenie	310 ml kartuša s naskrutkovateľnou dýzou (kartónové balenie - 12 ks kartuší)

### Aplikačno-technické údaje

<b>Spotreba</b>	
Rozmery škáry	
- 10 x 10 mm	cca 100 ml/bm
- 5 x 5 mm	cca 25 ml/bm
<i>Výpočet podľa vzorca: Šírka škáry (mm) x hĺbka škáry (mm) = ml/m škáry. Pri trojuholníkových škárach sa znižuje spotreba na polovicu.</i>	
<b>Výdatnosť</b>	
Rozmery škáry	310 ml kartuša stačí na
- 10 x 10 mm	cca 3,1 m
- 5 x 5 mm	cca 12,4 m
Šírka škáry	do 30 mm
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +35 °C (teplota podkladu)
Doba do vytvorenia povlaku*	cca 10 - 15 minút
Rýchlosť vytvrdzovania*	cca 2 mm/deň
Teplotná odolnosť	-40 °C až +165 °C, krátkodobo aj vyššie hodnoty
Prípustné celkové pretvorenie	max. 20 % šírky škáry
Tvrdosť Shore-A	cca 25
Modul ťažnosti	cca 0,6 MPa
Objemové zmršťovanie	cca 6 %
Prilnavosť bez adhézneho náteru na	sklo, keramika, eloxovaný hliník, polyester, klinker tehly a pásiky, kameninové rúry, sanitárny akryl, linoleum
Adhézny náter PCI Elastoprimer 150 na	Hostalit Z, lazúrované drevo s otvorenými pórmí, eloxovaný a neeloxovaný hliník, ušľachtilá oceľ, chróm
Adhézny náter PCI Elastoprimer 165 na	Hostalit Z, mäkké PVC, tvrdé PVC, PVC-okná, zdrsnený polyester

\*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.

## Balenie

Farebné odtiene	pozri vzorkovník farieb Multicolor
Balenie	310 ml kartuša
Minimálne objednávkové množstvo	6 kartuší

Rozdiely vo farebných odtieňoch spôsobené tlačou sú vyhradené.

## Konstrukčné 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 Univerdüner.

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-boková priľnavosť).

Výplňové materiály s obsahom bitúmenu alebo dechtu sa nesmú v žiadnom prípade použiť.

## Spracovanie Silcofug Multicolor

Na spracovanie PCI Silcofug Multicolor 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 pištoly.

**2** PCI Silcofug Multicolor vtlačiť z boku do škáry. Pri uhlových 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. Spracovania po dávkach sú možné, pretože čerstvý PCI Silcofug Multicolor bezchybne drží na už vytvrdnutom materiáli.

## Dôležité upozornenia

- Farebné nátery na PCI Silcofug Multicolor nedržia (viď. IVD-list č. 12 - Pretierateľnosť elastických tesniacich hmôt v pozemnom staviteľstve).
- PCI Silcofug Multicolor nie je vhodný na prírodný kameň.
- Pri prírodných kameňoch použiť PCI Carraferm.
- Elastické tesnenia dilatačných a stykových škár s PCI Silcofug Multicolor nie je náhradou potrebných hydroizolačných opatrení v podkladovej koštrukcii.
- Technické informácie a spracovanie produktov PCI Elastoprimer 150 a 165 sú uvedené v technickom liste PCI Elastoprimer.
- Pri lakovaných a syntetických podkladoch sa odporúča urobiť skúšku priľnavosti a znášanlivosti.
- Pri kontakte PCI Silcofug Multicolor 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 Multicolor.
- 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 Univerdüner. Po vytvrdnutí je možné len mechanické odstránenie.

## Pokyny na bezpečné používanie

Obsahuje biocíd: 4,5-DICHLÓR-2-OKTYL-2H-IZOTIAZOL-3-ÓN. Môže vyvolať alergickú reakciu. Uchovávať mimo dosahu detí. Používajte vhodné ochranné rukavice. Zabrániť kontaktu s očami. Môže spôsobiť podráždenie pokožky. Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak podráždenie neodznie do niekoľkých minút, vyhľadajte očného lekára! Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## Likvidácia odpadu

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

## Technická podpora

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



**Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.**  
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina  
E-mail: info-sk@pci-group.eu  
Web: www.pci-sk.sk

**Zákaznícky servis:**  
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918  
E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu

Vydané: október 2022  
Novým vydaním stráca staré platnosť.

### 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 odborných-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](http://www.pci-sk.sk)