

Silikónová tesniaca hmota

# PCI Silcoferm® KTW

pre oblasť pitnej vody

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



S úradným atestom

## Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny aj podlahy.
- Na vyplnenie stykových a dilatačných škár keramických obkladov na miestach, ktoré **musia spĺňať požiadavky na styk s pitnou vodou**, napr. zásobníky s pitnou vodou, ako aj v ob-

jektoch, ktoré **by mali** také požiadavky spĺňať, napr. plavecké bazény, zásobníky vody v pivovaroch atď.

- Na elastické utesnenie spojov v miestach pod vodnou hladinou a v miestach trvalo zaťažených vlhkom.



Stykové a dilatačné škáry v zásobníku pitnej vody vyplnené s PCI Silcoferm® KTW.  
Foto: Buchtal

## Vlastnosti produktu

- **Elastická**, pri teplotách od -30 °C do +165 °C nevznikajú trhliny.
- **Fyzikálne vlastnosti** sú prispôbené pre zaťaženie pod vodnou hladinou.
- **Odolná** proti trvalému zaťaženiu vodou v plaveckých aj termálnych bazénoch.
- **S úradným atestom pre oblasť pitnej vody**
  - podľa KTW-odporúčení (Hygiene-Institut Gelsenkirchen)
  - podľa DVGW pracovného listu W 270 (L.V.H.T-Institut Mühlheim)

## Technické údaje

### Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Silikón kaučuk, vytvrdzuje kyselinou octovou (acetoxysystém)
Zložky	Jednozložkový
Hustota	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Farba	transparentná
Skladovateľnosť	min. 24 mesiacov; v suchu, Neskladovať dlhodobo nad + 30 °C!
Balenie	Kartuša s odnímateľnou dýzou s obsahom 310 ml, v jednom balení je 12 kartuší

### Aplikačno-technické údaje

#### Spotreba

Rozmer škáry	
- 5 x 5 mm	cca 25 ml/bm
- 10 x 10 mm	cca 100 ml/bm

Vzorec pre výpočet spotreby: šírka škáry (mm) x hĺbka škáry (mm) = ml/bm škáry  
Pri trojstranných škárach sa spotreba zníži na polovicu.

#### Výdatnosť

Rozmer škáry	310 ml kartuša vystačí na
- 5 x 5 mm	cca 12,4 bm
- 10 x 10 mm	cca 3,1 bm
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	-30 °C až +165 °C
Prípustné celkové pretvorenie	max. 25 % šírky škáry
Tvrdosť-Shore A	cca 25
Modul ťažnosti	cca 0,5 MPa
Objemové zmršťovanie	cca 6 %
Príľnavosť bez adhézneho náteru	na sklo, keramiku, polyester
Adhézny náter PCI Elastoprimer 150	na hliník, ušľachtilú oceľ

\*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.

## Príprava podkladu

### ■ Predpoklady

Šírka škáry musí byť stanovená tak, aby pohybom/zmenou dĺžky hraničiacich stavebných častí (rozťahnutie, stlačenie) nebola prekročená celková elasticita / rozťažnosť tesniacej hmoty (25 %)!  
V prípade dilatčných 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
20 mm	10 až 15 mm

### ■ Príprava podkladu

Boky škár alebo lepené plochy musia byť suché, pevné, bez prachu a nečistôt. Hlboké škáry vyplniť nehnijúcim tesniacim kruhovým profilom DIN-

Polyband (polyetylénový kruhový tesniaci povrazec). Pri aplikácii sa tento výplňový materiál nesmie poškodiť. Príľnutiu tesniacej hmoty na dno škáry sa musí zabrániť (trojboká príľnavosť)!

Podklady z hliníka alebo ušľachtilej ocele sa musia ošetriť adhézny náterom PCI Elastoprimer 150.

## Spracovanie PCI Silcoferm® KTW

1. Na spracovanie PCI Silcoferm® KTW je možné použiť všetky bežné ručné a vzduchové tlakové pištole.

2. Kryt závitového nadstavca rovno

odrezať, naskrutkovať trysku a podľa šírky škáry šikmo zrezať. Kartušu vložiť do pištole.

3. PCI Silcoferm® KTW z boku vtláčať do

škáry. Pri uhlových spojoch sa tesniaca hmota vtláča ako trojuholníková výplň.

4. Pred vytvorením povlaku tesniacu látku navlhčiť vodou s obsahom sapo-

## Spracovanie PCI Silcoferm® KTW

nátu (napr. JAR) a vyhladiť vhodným nástrojom. Počas niekoľkých minút sa vyt-

vorí súvislá vrstva. Spracovania po dávkach sú možné, pretože čerstvý PCI Sil-

coferm® KTW bezchybne drží na už vytvrdnutom materiáli.

## Dôležité upozornenia

- V žiadnom prípade nepoužívať dechtové alebo bitúmenové výplňové materiály.
- PCI Elastoprimer 150 nesmie prísť do kontaktu s vodou. Technické údaje - viď. technický list.
- PCI Silcoferm® KTW nespracovávať pri teplotách pod +5 °C alebo nad +35 °C.
- Nečistoty ihneď za čerstva odstrániť. Z hladkých povrchov a po vytvrdnutí je možné iba mechanické odstránenie.
- Po ukončení škárovacích prác vyčkat min. 7 dní (pri +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu), až potom nádrže naplniť vodou.

## Pokyny na bezpečné používanie

Obsahuje kyselinu octovú. Zabrániť kontaktu s očami. Nevytvrdnutá hmota môže spôsobiť podráždenie pokožky.

*Podrobnejšie údaje 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 firmy 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](mailto:info-sk@pci-group.eu)  
Web: [www.pci-sk.sk](http://www.pci-sk.sk)

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

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, Šafa, Zlaté Moravce  
0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezínok, 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)