

Adhézna podkladová penetrácia

# PCI Elastoprimer

na úpravu podkladu pri tesnení škár

# PCI®

Für Bau-Profis



## Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Do škár na stenách, podlahách a stropoch.
- Na penetráciu bokov škár pred nanesením PCI tesniacich hmôt.
- Na zlepšenie prílnavosti PCI tesniacich hmôt na rôzne podklady (viď PCI tabuľka penetrácií).
- **PCI Elastoprimer 110**  
pre PCI Carraferm®, PCI Elritan® 100, PCI Elritan® 140, PCI Escutan® TF, PCI Silcoferm® S.
- **PCI Elastoprimer 145**  
pre PCI Elritan® 100 a PCI Elritan® 140.
- **PCI Elastoprimer 150**  
pre PCI Carraferm®, PCI Silcofug® E, PCI Silcoferm® S.

- **PCI Elastoprimer 165**  
pre PCI Elritan® 100, PCI Elritan® 140, PCI Escutan® TF, PCI Carraferm®, PCI Silcoferm® S, PCI Silcofug® E.
- **PCI Elastoprimer 220**  
pre PCI Escutan® TF, PCI Silcoferm® S. Ako protikorózná ochrana na oceľovú výstuž zbavenú hrdze (stupeň čistoty SA 2 ½). Základná farba na hliník, ušľachtilú oceľ, ľahké a neželezné kovy ako aj pozinkované železo, pod následné vrstvy PCI Apoflex®, PCI Seccoral® alebo opravné malty ako napr. PCI Pericret®.



PCI Elastoprimer zlepšuje prílnavosť PCI tesniacich hmôt na dané podklady (viď. tabuľka penetrácií str. 4 a 5).

## Vlastnosti produktu

- Zlepšuje prílnavosť PCI tesniacich hmôt na rôzne podklady.
- Umožňuje trvanlivé utesnenie spojovacích a dilatáčnych škár, aj na problematických podkladoch.
- **Transparentná**, farba podkladu zostáva zachovaná pri PCI Elastoprimer 110, 150, 165. (PCI Elastoprimer 220 je červenohnedý, PCI Elastoprimer 145 je ružový).

## Technické údaje

### Materiálovo-technologické údaje

PCI Elastoprimer - Typ	110	145
Materiálová báza	Polyuretán	Silán
Zložky	1-zložkový	1-zložkový
Skladovateľnosť	cca 12 mesiacov	cca 6 mesiacov
Balenie	1 l kanister	250 ml fľaša

PCI Elastoprimer - Typ	150	165	220
Materiálová báza	Silán	Polyuretán	Epoxidová živica
Skladovateľnosť	cca 12 mesiacov	cca 6 mesiacov	cca 12 mesiacov
Balenie	250 ml fľaša	250 ml fľaša	1 l kombi balenie

### Aplikačno-technické údaje

PCI Elastoprimer - Typ	110	145
Spotreba na bežný m škáry*	10 ml	5 ml
Výdatnosť balenia*	100 m	50 m
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +35 °C	+5 °C až +35 °C
Doba odvetrania a lepidlosti** (podľa DIN EN 26 927)	cca 50 až 120 minút	cca 35 až 240 minút

PCI Elastoprimer - Typ	150	165	220
Spotreba na bežný m škáry*	5 ml	5 ml	12 ml
Výdatnosť balenia*	50 m	50 m	80 m
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +35 °C	+5 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C
Doba odvetrania a lepidlosti** (podľa DIN EN 26 927)	cca 40 až 120 minút	cca 15 až 60 minút	cca 6 až 36 hodín
Doba spracovateľnosti**	-	-	6 hodín

\* pri hĺbke škáry 10 mm

\*\* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

## Tabuľka penetrácií PCI k príprave podkladov

Podklad	PCI Carraferm®	PCI Elritan® 100*	PCI Elritan® 140
Akrylové sklo (napr. plexisklo)	110	165	-
Hliník, eloxovaný	0	0/145	0/145
Hliník, neeloxovaný	0	0/145	0/145
Sanitárny akryl	0	-	-
Betón	110	110	110
Chróm	0	-	-
Ušľachtilá oceľ V2A/V4A	0	145	145
Email	0	0/145	0/145
Vláknocement	110	110	110
Sklo	0	0/110/145	0/145
Lakované drevo	R/0	0/110	0/110
Drevo pórovité, lazúrované <sup>1)</sup>	0	0/110	0/110
Vápenec-murivo	-	110	0/110
Keramika-glazovaná/neglazovaná	0	0/145	0/145
Keramika savá	0	0/145	0/145
Klinker-lícovka	-	0	0/145
Hostalit Z	-	165	165
Meď	0	110	145
Linoleum	0	145	145
Melaminová živica (napr. Resopal)	0	-	-
Mosadz	0	0/145/110	-
Prírodný kameň (okrem bridlice)	0/150**	-	-
Polyester	0	-	165
Polystyrén, zdrsnený	-	0	0/145
Pórobetón	-	110	110
Omietka (minerálna)	-	110	-
PVC, tvrdené	0/165	0/165	165
PVC-fólie, mäkkčené	165	165	165
Oceľová liatina	-	-	-
Kameninové rúrky, glazované/neglazované	0/150	0/145	0/145
Pocínovaný plech	0	0/110	0/145
Zinok, pozinkované železo	0	0/145	145

## Tabuľka penetrácií PCI k príprave podkladov

Podklad	PCI Escutan TF	PCI Silcofug® E	PCI Silcoferm® S
Akrylové sklo (napr. plexisklo)	-	-	165
Hliník, eloxovaný	220	150	0
Hliník, neeloxovaný	220	150	0
Sanitárny akryl	-	0	0
Betón	110	-	110
Chróm	-	150	0
Ušľachtilá oceľ V2A/V4A	220	150	0
Email	-	0	0
Vláknocement	110/220	-	110
Sklo	220	0	0
Drevo, lakované	R	R/150	R/0
Drevo pórovité, lazúrované <sup>1)</sup>	-	0	0
Vápenec-murivo	110/220	-	-
Keramika-glazovaná/neglazovaná	220	0/150	0
Keramika savá	-	0/150	0
Klinker-lícovka	220	0/150	0
Hostalit Z	-	165	165
Meď	220	-	0
Linoleum	-	0/150	0
Melaminová živica (napr. Resopal)	-	0/150	0/150
Mosadz	220	-	0
Prírodný kameň (okrem bridlice)	-	-	-
Polyester	-	0/m+165	0/150
Polystyrén, zdrsnený	-	-	150
Pórobetón	110/220	-	-
Omietka (minerálna)	-	-	110
PVC, tvrdené	-	165	0/165
PVC-fólie, mäkkčené	165	165	165
Oceľová liatina	-	-	-
Kameninové rúrky, glazované/neglazované	220	0	0
Pocínovaný plech	220	-	0
Zinok, pozinkované železo	220	-	0/220

Príklad: 150 = PCI Elastoprimer 150

0 = Vhodný bez penetrácie.

- = Tesniaca hmota nie je vhodná.

1) Potrebná dvojnásobná penetrácia.

m = Podklad pred penetráciou alebo škárovaním mechanicky zdrsniť.

R = Potrebné kontaktovať technicko-poradenský servis.

\* = Pri fasádach resp. iných aplikáciách v exteriéroch je penetrácia podľa DIN 18 540 vždy potrebná.

\*\* = Penetrácia je potrebná len v prípade mramorových obkladov a dlažieb v priestoroch trvalo zatažených vlhkosťou.

## Príprava podkladu

- Podklad musí byť čistý, suchý, pevný, bez prachu, voľných častíc, olejov, masnôt a nečistôt. Musia byť splnené podmienky na podklad pre použité tesniace hmoty (viď. pokyny uvedené v príslušnom technickom liste).

## Spracovanie ako podkladová penetrácia

- 1 Okraje škár pred penetráciou kvôli ochrane pred znečistením oblepiť samolepiacou páskou.
- 2 1-zložkové typy PCI Elastoprimer sú pripravené na okamžité použitie. Pri PCI Elastoprimer 220 pridať tvrdidlo do plechovky so základnou zložkou a dôkladne premiešať.
- 3 PCI Elastoprimer naniesť na podklad štetcom a nechať odvetrať. Následne aplikovať náležitým postupom tesniacu hmotu počas doby lepidlosti penetračného náteru (doby - viď tabuľka "Technické údaje").

## Spracovanie ako protikorózna ochrana resp. ako spojovací mostík

### 1 Ako protikorózna ochrana

- 1.1 Ocelovú výstuž zbavenú hrdze natrieť pri prvom nátere sýto štetcom.
- 1.2 najskôr po 6 hodinách a najneskôr po 36 hodinách naniesť celoplošne druhý náter.

### 2 Ako spojovací mostík (okrem DAfStb smernice)

- 2.1 Po nanosení náteru na výstužnú ocel aplikovať rovnomerne na podklad štetcom PCI Elastoprimer 220.

- 2.2 Spojovací mostík nechať cca 10 až 15 minút vytvrdnúť.

- 2.3 Naniesť opravnú maltu alebo čerstvý betón a zhutnením zapracovať do spojovacieho mostíka PCI Elastoprimer 220.

## Dôležité upozornenia

- Penetrácie PCI Elastoprimer 145 resp. 150 obsahujúce silán sa môžu nanášať aj bavlnenou handrou.
- Vhodná tesniaca hmota sa musí vybrať na základe technického listu.
- Aby sa dosiahlo dôkladné príľnutie, musia sa podklady očistiť alebo pripraviť podľa pokynov uvedených v príslušných technických listoch.
- V tabuľke sú pre rovnaké podklady uvedené rôzne typy PCI Elastoprimer, môžu sa použiť alternatívne.
- V prípade PCI tesniacich hmôt držiacich bez penetrácie sa môžu pri určitých aplikáciách doplnkovo použiť aj uvedené typy PCI Elastoprimer.
- Pri podkladoch, ktoré nie sú uvedené, je nutné kontaktovať odborný-poradenský servis.
- Znečistenia spôsobené s PCI Elastoprimer 110, napr. na okraji škár môžu zožltnúť.
- Skladovateľnosť: min. 6 mesiacov (PCI Elastoprimer 145, 165) resp. 12 mesiacov (PCI Elastoprimer 110, 150, 220); v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C.
- Pri sanácii plôch so vzlianjúcou vlhkosťou sa nesmie použiť PCI Elastoprimer 220 ako spojovací mostík. V tomto prípade použiť PCI Repahft®.

## Pokyny na bezpečné používanie

### ■ PCI Elastoprimer 110

#### Len na profesionálne / priemyselné použitie

Obsahuje izokyanát. Môže spôsobiť alergickú reakciu. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Spôsobuje podráždenie pokožky. Škodlivý pri nadýchaní. Pri nadýchaní môže vyvolať alergiu, astmatické symptómy alebo abdominálne ťažkosti. Môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Pri požití a preniknutí do dýchacích ciest

môže byť smrteľný. Pri dlhšej alebo opakovanej expozícii môže poškodiť orgány. Môže dráždiť dýchacie cesty. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Používajte ochranné rukavice a ochranu očí. Uchovávať mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite. Zabráňte úniku do okolia. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Urobte preventívne opatrenia

proti statickým výbojom. Nevdychujte prach / plyn / hmlu / pary. Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak použivate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Po požití: Okamžite zavolajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. Nevyvolávajte zvracanie. Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu

## Pokyny na bezpečné používanie

umožní pohodlné dýchanie. Pri kontakte s pokožkou (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou / sprchou. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V prípade požiaru: na hasenie použite práškový, penový alebo CO<sub>2</sub> hasiaci prístroj. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Zozbierajte uniknutý produkt. Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Udržiavajte v chlade.

### ■ PCI Elastoprimer 145

Veľmi horľavá kvapalina a výpary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Ak je potrebná lekárska pomoc, pripravte si obal alebo etiketu výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / tvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite. Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranu očí / ochranu tváre. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte elektrické / odsávacie / osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Nevdychujte prach / plyn / hmlu / pary. Uzemnite nádobu a vyprázdňovacie zariadenie. Používajte iba neiskriace prístroje. Po manipulácii sa starostlivo umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri zdravotných problémoch, volajte Toxikologické centrum alebo lekára. Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak použivate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri kontakte s pokožkou (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou / sprchou. Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak podráždenie očí pretrváva: Volajte Toxikologické centrum alebo lekára. V prípade požiaru: na hasenie použite práškový, penový alebo CO<sub>2</sub> hasiaci prístroj. Uchovávajte uzamknutú. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Udržiavajte v chlade. Obsah / nádobu zneškodnite vo zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

minované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou / sprchou. Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak podráždenie očí pretrváva: Volajte Toxikologické centrum alebo lekára. V prípade požiaru: na hasenie použite práškový, penový alebo CO<sub>2</sub> hasiaci prístroj. Uchovávajte uzamknutú. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Udržiavajte v chlade. Obsah / nádobu zneškodnite vo zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

### ■ PCI Elastoprimer 150

Len na profesionálne / priemyselné použitie. Obsahuje: alkány, C7-10-lzo-, toluén. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Spôsobuje podráždenie pokožky. Pri požití a preniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže poškodiť plod v tele matky. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Používajte ochranné rukavice a ochranu očí. Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Urobte preventívne opatrenia proti statickým výbojom. Nevdychujte prach / plyn / hmlu / pary. Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Po požití: Okamžite zavolajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. Nevyvolávajte zvracanie. Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu

umožní pohodlné dýchanie. Pri kontakte s pokožkou (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou / sprchou. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zozbierajte uniknutý produkt. V prípade požiaru: na hasenie použite práškový, penový alebo CO<sub>2</sub> hasiaci prístroj. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Udržiavajte v chlade. Obsah / nádobu zneškodnite vo zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

### ■ PCI Elastoprimer 165

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Ak je potrebná lekárska pomoc, pripravte si obal alebo etiketu výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite. Noste ochranné rukavice / ochranu očí. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Urobte preventívne opatrenia proti statickým výbojom. Používajte elektrické / odsávacie / osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Nevdychujte prach / plyn / hmlu / pary. Používajte iba neiskriace prístroje. Po manipulácii sa starostlivo umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri zdravotných problémoch, volajte Toxikologické centrum alebo lekára. Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Po požití: Okamžite zavolajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

## Pokyny na bezpečné používanie

■ Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak použivate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Po požití: Okamžite zavolajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. Pri kontakte s pokožkou (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou / sprchou. Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Udržujte v chlade. Obsah / nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

■ **PCI Elastoprimer 220, Len na profesionálne / priemyselné použitie**

### Základná zložka

Obsahuje xylén, oxid zinočnatý. Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. Dráždi pokožku. Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

■ **PCI Elastoprimer 220, Tvrdidlo**

Obsahuje xylén, amidy amínokyselín. Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. Dráždi oči a pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke prostredia.

**Pre všetky typy PCI Elastoprimer platí:**

Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nevdychujte prach / plyn / hmlu / pary. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Nevypúšťajte do kanalizácie. Pri požití nevyvolávajte zvracanie: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Noste vhodné rukavice a pri riziku postriekania, napr. pri prácach nad hlavou atď. ochranné okuliare. Pri spracovaní väčšieho množstva PCI Elastoprimer zabezpečte najmä v stiesnených priestoroch, baniach, silách atď. dostatočné vetranie.

*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 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  
Web: www.pci-sk.sk

**Zákaznícky servis:**  
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918  
E-mail: 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, 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 dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.pci-sk.sk](http://www.pci-sk.sk)