

Środek gruntujący

# PCI Elastoprimer

zwiększający przyczepność uszczelniaczy PCI

PCI Elastoprimer 110, PCI Elastoprimer 145, PCI Elastoprimer 150,  
PCI Elastoprimer 165, PCI Elastoprimer 220

## Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Dla zwiększenia przyczepności uszczelniaczy PCI do różnych podłoży (beton, kamień, płytki ceramiczne, elementy drewniane).
- **PCI Elastoprimer 110:** do stosowania z PCI Elritan<sup>®</sup> 100, PCI Elritan<sup>®</sup> 140, PCI Escutan<sup>®</sup> TF, PCI Silcoferm<sup>®</sup> S i PCI Carraferm<sup>®</sup>.
- **PCI Elastoprimer 145:** do stosowania z PCI Elritan<sup>®</sup> 100 oraz PCI Elritan<sup>®</sup> 140.
- **PCI Elastoprimer 150:** do stosowania z PCI Carraferm<sup>®</sup>, PCI Silcofug<sup>®</sup> E, PCI Silcoferm<sup>®</sup> S.

- **PCI Elastoprimer 165:** do stosowania z PCI Elritan<sup>®</sup> 100, PCI Elritan<sup>®</sup> 140, PCI Escutan<sup>®</sup> TF, PCI Carraferm<sup>®</sup>, PCI Silcoferm<sup>®</sup> S, PCI Silcofug<sup>®</sup> E.
- **PCI Elastoprimer 220** do stosowania z PCI Escutan<sup>®</sup> TF, PCI Silcoferm<sup>®</sup> S. Jako środek antykorozyjny na odrdzewionej stali zbrojeniowej (klasa czystości S.A. 21/2). Jako środek gruntujący zwiększający adhezję na podłożach z metali lekkich kolorowych, aluminium oraz stali ocynkowanej uszczelnień PCI Apoflex<sup>®</sup> TF i PCI Seccoral<sup>®</sup> oraz szpachlówek, np. PCI Pericret<sup>®</sup>.

## Właściwości produktu

- Doskonała przyczepność do różnych podłoży i do uszczelniaczy PCI.
- Trwały, nie ulega starzeniu, odporny na warunki pogodowe.
- Wiąże i oczyszcza powierzchnię z pyłu i kurzu.
- Ogranicza chłonność podłoża.
- Przezroczysty - zachowuje kolorystykę podłoża (nie dotyczy PCI Elastoprimer 220 - kolor czerwonobrazowy oraz PCI Elastoprimer 145 - kolor różowy).



PCI Elastoprimer polepsza przyczepność uszczelniaczy PCI do podłoża.

## Dane techniczne

Typ produktu PCI Elastoprimer	<b>110</b>	<b>145</b>
Baza materiałowa	poliuretan	silan
Składniki	produkt 1-składnikowy	produkt 1-składnikowy
Trwałość składowania	12 miesięcy	6 miesięcy
Forma dostawy	kanister 1 l	butelka 250 ml

Typ produktu PCI Elastoprimer	<b>150</b>	<b>165</b>	<b>220</b>
Baza materiałowa	silan	poliuretan	żywica epoksydowa
Składniki	produkt 1-składnikowy	produkt 1-składnikowy	produkt 2-składnikowy
Trwałość składowania	12 miesięcy	6 miesięcy	12 miesięcy
Forma dostawy	butelka 250 l	butelka 250 l	puszka zespolona 1 l

<b>Typ produktu PCI Elastoprimer</b>	<b>110</b>	<b>145</b>
Zużycie na mb spoiny*	10 ml	5 ml
Wydajność z 1 opakowania*	100 m	50 m
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +35 °C	+5 °C do +35 °C
Czas otwarty** (zgodnie EN 26 927)	ok. 50 do 120 min	ok. 35 do 240 min

<b>Typ produktu PCI Elastoprimer</b>	<b>150</b>	<b>165</b>	<b>220</b>
Zużycie na mb spoiny*	5 ml	5 ml	12 ml
Wydajność z 1 opakowania*	50 m	50 m	80 m
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +35 °C	+5 °C do +35 °C	+5 °C do +35 °C
Czas otwarty** (zgodnie z EN 26 927)	ok. 40 do 120 min	ok. 15 do 60 min	ok. 6 h do 36 h
Czas użycia**	-	-	6 h

\* Przy głębokość spoiny 10 mm

\*\* Przy +23 °C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skracają, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłużają podane czasy.

## Zestawienie tabelaryczne gruntowników PCI Elastoprimer

Podłoże	PCI Carraferm®	PCI Elritan® 100*	PCI Elritan® 140	PCI Escutan® TF	PCI Silcofug® E	PCI Silcoferm® S
Szkoło akrylowe (np. PMM)	110	165	-	-	-	165
Aluminium, eloksalowane	0	0/145	0/145	220	150	0
Aluminium, nieeloksalowane	0	0/145	0/145	220	150	0
Żywica akrylowa (wannы kąpielowe)	0	-	-	-	0	0
Beton	110	110	110	110	-	110
Chrom	0	-	-	-	150	0
Stal szlachetna V2 A/V4 A	0	145	145	220	150	0
Emalia	0	0/145	145	-	0	0
Płyta cementowo-włóknowa	110	110	110	110/220	-	110
Szkoło	0	0/110/145	0/145	220	0	0
Drewno, lakierowane	R/0	0/110	0/110	R	R/150	R/0
Drewno z otwartymi porami, lazurowane <sup>1)</sup>	0/150	0/110	0/110	-	0/150	0

## Zestawienie tabelaryczne gruntowników PCI Elastoprimer

Mur z cegły wapienno-piaskowej	-	110	0/110	110/220	-	-
Ceramika, szkliwiona i nieszkliwiona	0	0/145	0/145	220	0/150	0
Ceramika chłonna	0	0/145	0/145	-	0/150	0
Licówka klinkierowa	-	0	0/145	220	0/150	0
Profile z tworzywa Hostalit Z	-	165	165	-	150/165	165
Miedź	0	110	145	220	-	0
Linoleum	0	145	145	-	0/150	0/150
Żywica melaminowa	0	-	-	-	0/150	0/150
Mosiądz	0	0/145/110	-	220	-	0
Obrobiony kamień naturalny (poza łupkiem)	0/150**	-	-	-	-	-
Poliester	0	-	165	-	0/m+165	0/150
Polistyren uszorstniony	-	0	0/145	-	-	150
Beton komórkowy	-	110	110	110/220	-	-
Tynk (mineralny)	0	110	-	-	-	110
Twardy PVC	0/165	0/165	165	-	165	0/165
Folie PVC, zmiękczone	165	165	165	165	165	165
Staliwo	-	-	-	-	-	-
Rury kamionkowe, szkliwione/nieszkliwione	0/150	0/145	0/145	220	0	0
Biała blacha	0	0/110	0/145	220	-	0
Cynk, stal ocynkowana	0	0/145	145	220	-	0/220

Przykład: 150 = PCI Elastoprimer 150

0 = bez gruntowania

- = uszczelniacz nie nadaje się do tego podłoża

1) = konieczne gruntowanie 2-krotne

m = podłoże wymaga wstępnego uszorstnienia

R= wymaga konsultacji z PCI

\* = na fasadzie i w innych zastosowaniach zewnętrznych zawsze konieczne gruntowanie

\*\* = gruntowanie konieczne tylko na marmurze w miejscach mokrych

## Przygotowanie podłoża

- Powierzchnie przed gruntowaniem muszą być suche, zwarte oraz wolne od pyłu i zanieczyszczeń, zwłaszcza smoły i bitumów.
- Należy respektować wymogi co do przygotowania podłoża, zawarte w kartach technicznych uszczelniaczy PCI.

## Sposób użycia

- 1 Krawędzie spoin należy przed zagruntowaniem okleić taśmą samoprzylepną dla ochrony przed zabrudzeniem.
- 2 PCI Elastoprimer dostarczane są w postaci gotowej do użycia. W przypadku

PCI Elastoprimer 220 należy dodać utwardzacz do pojemnika ze składnikiem bazowym i dokładnie wymieszać.

- 3 Nanieść PCI Elastoprimer za pomocą pędzla na przygotowane podłoże i pozostawić do odpowietrzenia.

- 4 Następnie wtłoczyć w szczelinę odpowiedni uszczelniacz PCI. Aplikacja uszczelniacza musi odbyć się zanim środek gruntujący wyschnie.

## Sposób użycia PCI Elastoprimer 220 jako środka antykorozyjnego lub środka zwiększającego adhezję przy naprawie elementów żelbetowych

- 1 Użycie jako powłoki antykorozyjnej

**1.1 Odrzewione elementy uzbrojenia pokryć dokładnie za pomocą pędzla pierwszą warstwą gruntownika.**

**1.2** Drugą warstwę nanieść pędzlem na całą powierzchnię po 6 do 36 godzinach.

- 2 Użycie jako środka zwiększającego adhezję do zbrojenia i betonu

**2.1** Po naniesieniu powłoki na elementy stali zbrojeniowej rozetrzeć za pomocą pędzla płaskiego lub szczotki równomiernie PCI Elastoprimer 220 na zbrojeniu i „starym” betonie.

**2.2** Pozostawić na ok. 10 - 15 minut do wstępnego utwardzenia.

**2.3** Nałożyć szpachlówkę lub świeży beton i zagęścić.

## Zalecenia i uwagi

- Zawierające silan gruntowniki PCI Elastoprimer 145 lub 150 można nakładać także za pomocą szmatek bawełnianych itp.
- W celu poprawy adhezji można używać gruntowniki PCI Elastoprimer

także pod samoprzylepne materiały uszczelniające PCI.

- W przypadku podłoży, które nie zostały wymienione w tabeli, należy skorzystać z doradztwa technicznego PCI.

- W przypadku prac na podłożach, na których występuje kapilarne podciąganie wilgoci, jako warstwę adhezyjną należy zamiast PCI Elastoprimer 220 użyć PCI Repahaft®.

## Wskazówki BHP

### PCI Elastoprimer 110

Zawiera izocyjaniany. Produkt łatwopalny, Szkodliwy dla zdrowia w przypadku narażenia drogą oddechową. Może powodować uczulenie w przypadku narażenia drogą oddechową. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może wywołać długo utrzymujące się szkodliwe zmiany w środowisku wodnym.

### PCI Elastoprimer 145

Produkt łatwopalny. Działa drażniąco na oczy. Częsty kontakt może prowadzić do powstania szorstkiej lub popękanej skóry. Pary mogą wywoływać senność i odurzenie.

### PCI Elastoprimer 150

Zawiera: alkany, C7-10-Izo, toluen. Ciecz i opary łatwopalne. Działa drażniąco na skórę, oczy i drogi oddechowe. Pary mogą wywoływać senność i odurzenie.

### PCI Elastoprimer 165

Ciecz i opary łatwopalne. Działa drażniąco na oczy. Częsty kontakt może prowadzić do powstania szorstkiej lub popękanej skóry. Pary mogą wywoływać senność i odurzenie.

### PCI Elastoprimer 220, składnik bazowy

Zawiera ksylen i związki epoksydowe. Ciecz i opary łatwopalne. Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową oraz w przypadku kontaktu ze skórą.

### PCI Elastoprimer 220, utwardzacz

Zawiera ksylen i produkty reakcji kwasów tłuszczowych, oleju talowego i trietylenotetraaminy. Ciecz i opary łatwopalne. Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową oraz w przypadku kontaktu ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą.

### Wszystkie gruntowniki

#### PCI Elastoprimer

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Nie palić tytoniu. Nie wdychać pary. Unikać zanieczyszczenia oczu lub skóry. Nie dopuścić do zrzutu

## Wskazówki BHP

do kanalizacji. W przypadku połamania nie wywoływać wymiotów: skontaktować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Podczas stosowania nosić odpowiednie rękawice ochronne, a w przypadku niebezpieczeństwa

pryskania, (np. podczas prac na sufitach), okulary ochronne.

W przypadku konieczności użycia większych ilości zapewnić dobrą wentylację.

*Dalsze informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.*

## Utylizacja odpadów

Dokładnie opróżnione opakowania po produktach PCI oraz pozostałe, nie wykorzystane resztki produktów należy

usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Serwis dla projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego i dodatkowych informacji należy zwracać

się do regionalnych doradców techniczno-handlowych PCI.



**Przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce:**  
Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.  
ul. Kazimierza Wielkiego 58  
32-400 Mysłenice  
Telefon: +48 12 372 80 35, +48 12 372 80 34  
[www.pci-polska.pl](http://www.pci-polska.pl)

W kartach technicznych podajemy ogólne wytyczne stosowania produktów. Rzeczywiste warunki aplikacji na budowach mogą odbiegać od informacji zawartych w niniejszej karcie technicznej. Z tego względu Użytkownik jest zobowiązany do dokonania sprawdzenia możliwości aplikacyjnych produktu w innych warunkach od podanych w karcie technicznej. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady technicznej.

Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych kartach technicznych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Karta techniczna nr 201 wydanie: Marzec 2021.

Po wydaniu nowej karty technicznej dotychczasowa traci ważność.

Najnowsze wydanie aktualnej karty technicznej znajduje się na stronie internetowej [www.pci-polska.pl](http://www.pci-polska.pl)