

Środek gruntujący, zwiększający adhezję

# PCI Elastoprimer

do przygotowywania podłoża przy uszczelnianiu spoin

Z zestawieniem tabelarycznym środków gruntujących gruntów PCI

## Zakres zastosowania

- Do wnętrza i na zewnątrz
- Do spoin na ścianach, podłogach i stropach
- Do gruntowania ścianek bocznych spoin przed wprowadzeniem materiałów uszczelniających PCI
- Dla zwiększenia przyczepności materiałów uszczelniających PCI na różnych podłożach (patrz tabela środków gruntujących PCI, str. 4)
- **PCI Elastoprimer 110** do stosowania z PCI Elritan 100, PCI Elritan 140, PCI Escutan TF
- **PCI Elastoprimer 135** do stosowania z PCI Elritan 100, PCI Elritan 140, PCI Escutan TF, PCI Silcofug E, PCI Carraferm, PCI Silcoferm S, PCI Silcoferm VE
- **PCI Elastoprimer 145** do stosowania z PCI Elritan 100 oraz PCI Elritan 140
- **PCI Elastoprimer 150** do stosowania z PCI Carraferm, PCI Silcofug E, PCI Silcoferm S, PCI Silcoferm VE
- **PCI Elastoprimer 165** do stosowania z PCI Elritan 100, PCI Elritan 140, PCI Escutan TF, PCI Carraferm, PCI Silcoferm S, PCI Silcofug E, PCI Silcoferm VE
- **PCI Elastoprimer 220** do stosowania z PCI Escu-



*PCI Elastoprimer polepsza przyczepność materiałów uszczelniających PCI na podanych w zestawieniu podłożach (patrz tabela środków gruntujących PCI, str. 4 i 5)*

tan TF. Jako środek antykorozyjny na odrdzewionej stali zbrojeniowej (klasa czystości S.A. 21/2). Środek gruntujący zwiększający adhezję do stosowania na podłożach z metali lekkich i kolorowych, aluminium oraz ocynkowanego żelaza, przed nakładaniem PCI Apoflex TF, PCI Seccoral lub zaprawy naprawczej, jak np. PCI Polycrret, PCI Pericret



**Właściwości produktu**

- **Zwiększa przyczepność materiałów uszczelniających PCI** na różnych podłożach
- **Umożliwia trwałe zamknięcie spoin łączących i dy-latacyjnych**, także na podłożach trudnych
- **przezroczysty**, dzięki czemu zachowana zostaje ko-lorystyka podłoża w przypadku zastosowania PCI Elasto-primer 110, 135, 150, 165 (PCI Elastoprimer 220 ma odcień czerwono-brązowy, zaś PCI Elastoprimer 145 różowy)

**Dane odnośnie użycia / dane techniczne:**

**Dane materiałowo-technologiczne**

Typ produktu PCI Elastoprimer	110	135	145
Baza materiałowa	poliuretan	poliuretan	Silan
Składniki	Produkt jedno-składnikowy	Produkt jedno-składnikowy	Produkt jedno-składnikowy
Oznaczenie zgodnie z:			
Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebez-piecznych (GGVS)	W oryginalnym opakowaniu produkt nie podlega pod przepisy o transporcie materiałów niebezpiecznych		
Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)	Produkt szkodli- wy dla zdrowia, łatwopalny, za- wiera toluen i di- izocyjanian tolu- lenu (mieszanka izomerów)	Działa drażniąco, produkt łatwo- palny, zawiera prepolimery izo- cyjanianu	Działa drażniąco, produkt łatwo- palny
<i>Dalsze informacje: patrz akapit „Wskazówki odnośnie do bezpieczeństwa”</i>			
Trwałość składowania	ok. 12 miesięcy	ok. 6 miesięcy	ok. 6 miesięcy
Forma dostawy	kanister 1 l nr art. / znak kontroli EAN 1631/2 (zbiorcze opako- wanie kartonowe - 10 kanistrów)	kanister 500 ml nr art. / znak kontroli EAN 1632/9 (zbiorcze opako- wanie kartonowe - 10 kanistrów)	pojemnik 250 ml nr art. / znak kontroli EAN 1593/3 (zbiorcze opako- wanie kartonowe - 10 pojemników)

**Dane odnośnie użycia / dane techniczne:**

**Dane o technice stosowania**

Zużycie na mb spoiny*	10 ml	10 ml	5 ml
Wydajność z 1 opakowania*	100 m	50 m	50 m
Temperatura użycia	+5 °C do +35 °C	+5 °C do +35 °C	+5 °C do +35 °C
Czas otwarty ** (zgodnie z DIN EN 26 927)	ok. 50 do 120 min	ok. 50 do 120 min	ok. 35 do 240 min

\* Przy głębokość spoiny 10 mm

\*\* Przy +23 °C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury skracają, niższe temperatury wydłużają te czasy.

**Dane odnośnie użycia /  
dane techniczne:**

**Dane materiałowo-technologiczne**

Typ produktu PCI Elastoprimer	150	165	220
Baza materiałowa	Silan	poliuretan	Żywica epoksydowa
Składniki	Produkt jedno- składnikowy	Produkt jedno- składnikowy	Produkt dwuskład- nikowy
Oznaczenie zgodnie z: Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebez- piecznych (GGVS) Składnik podstawowy	W oryginalnym opakowaniu produkt nie podlega pod przepisy o trans- porcie materiałów niebezpiecznych		Klasa 3, VPG III, UN 1263 Farba (ksylen)
Utwardzacz			Klasa 3, VPG III, UN 1263 Farba (ksylen)
Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)	Produkt szkodli- wy dla zdrowia, łatwopalny, za- wiera mieszanę węglowodorów alifatycznych i to- luenu	Działa drażniąco, produkt łatwo- palny	
Składnik podstawowy			Produkt szkodli- wy dla zdrowia, zawiera ksylen
Utwardzacz			Produkt szkodli- wy dla zdro- wia, łatwopalny, zawiera ksylen, kwas tłuszczo- wy oraz produkt reakcji oleju talo- wego
<i>Dalsze informacje: patrz akapit „Wskazówki odnośnie do bezpieczeństwa”</i>			
Trwałość składowania	ok. 12 miesięcy	ok. 6 miesięcy	ok. 12 miesięcy
Forma dostawy	pojemnik 250 l nr art. / znak kontroli EAN 1577/3 (zbiorcze opako- wanie kartonowe - 10 pojemników)	pojemnik 250 l nr art. / znak kontroli EAN 1851/4 (zbiorcze opako- wanie kartonowe - 10 pojemników)	opakowanie ze- spolone 1 l nr art. / znak kontroli EAN 1550/6

**Dane odnośnie użycia /  
dane techniczne:**

**Dane o technice stosowania**

Zużycie na mb spoiny*	5 ml	5 ml	12 ml
Wydajność z 1 opakowania*	50 m	50 m	80 m
Temperatura użycia	+5 °C do +35 °C	+5 °C do +35 °C	+5 °C do +35 °C
Czas otwarty ** (zgodnie z DIN EN 26 927)	ok. 10 do 20 min	ok. 15 do 60 min	ok. 6 h do 35 h
Czas użycia**	-	-	6 h

\* Przy głębokość spoiny 10 mm

\*\* Przy +23 °C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury skracają, niższe temperatury wydłużają te czasy.

**Zestawienie tabelaryczne gruntów do przygotowania podłoża**

<b>Materiał uszczelniający PCI</b>				
<b>Podłoże</b>	<b>PCI Carraferm</b>	<b>PCI Eiritan 100*</b>	<b>PCI Eiritan 140</b>	
Szkło akrylowe (np. PMM)	135	-	-	
Aluminium, eloksalowane	0	0/145	-	
Aluminium, nieeloksalowane	0	0/145	0/145	
Żywica akrylowa (wanny do kąpielii)	0	-	-	
Beton	135	110/135	110/135	
Ołów	0	0	0/145	
Chrom	0	-	-	
Stal szlachetna V2A/V4A	0	0/145	0/145	
Emalia	0	0/145	145	
Beton wzmocniany włóknami	135	110/135	110/135	
Szkło	0	0/135/145	0/110/135	
Drewno, lakierowane	R/0	R/135/0	R/145/0	
Materiały drewnopodobne	0/135	R/135/0	0/110	
Drewno, surowe	135	110/135	110/135	
Mur z cegły wapienno-piaskowej	-	110	110	
Ceramika, szkliwiona i nieszkliwiona	0	0/145	0/135	
Ceramika, chłonna	0	0/135	135	
Licówka klinkierowa	135	0/135	110/135	
Profile z tworzywa sztucznego	-	165	-	
Miedź	0	145	-	
Linoleum	0	0/135	0/145	
Żywica melaminowa	0	-	-	
Mosiądz	0	0/145	0/145	
Obrobiony kamień naturalny (poza łupkiem)	0/150**	-	-	
Poliester	m+0	-	-	
Polistyren zszorstkowany	-	0	-	
Beton komórkowy	-	135	-	
Tynk (mineralny)	-	0/110/135	-	
Twardy PCW	150	165	165	
Folie z PCW	0/165	165	-	
Staliwo	-	-	-	
Rury kamionkowe, szkliwione/nieszkliwione	0/150	0/135	0/135	
Błacha biała	0	0/145	0	
Cynk, żelazo ocynkowane	0/150	0/145	0	

Przykład: 150 = PCI Elastoprimer 150

1) Wymagane dwukrotne gruntowanie

0 = Nadaje się do zastosowania bez gruntowania  
 - = Nieodpowiedni materiał uszczelniający do spoin  
 M = Konieczne mechaniczne zszorstkowanie podłoża przed zagruntowaniem lub spoinowaniem  
 R = Konieczność skorzystania z doradztwa technicznego PCI

\* = Konieczność stosowania gruntu w przypadku elewacji lub też przy innych zastosowaniach zewnętrznych zgodnie z DIN 18540 lub w miejscach stale mokrych

\*\* = Grunt wymagany wyłącznie w przypadku okładzin marmurowych w miejscach stale mokrych

	PCI Escutan TF	PCI Silcofug E	PCI Silcoform S	PCI Silcoform VE	Materiał uszczelniający PCI Podłoże
-	-	-	135/165	-	Szkoło akrylowe (np. PMM)
220	150	0	150	150	Aluminium, eloksalowane
220	150	0	150	150	Aluminium, nieelksalowane
-	0	0	0	0	Żywica akrylowa (wanny do kąpiele)
110/135	135	0/135	135	135	Beton
220	-	-	-	-	Ołów
-	150	0	150	150	Chrom
220	150	0	150	150	Stal szlachetna V2A/V4A
-	0	0	0	0	Emalia
135	-	135	-	-	Beton wzmocniany włóknami
135	0	0	0	0	Szkoło
R	R/150	R/150	R/150	R/150	Drewno, lakierowane
-	150	0	150	150	Materiały drewnopodobne
135	135	110/135	135	135	Drewno, surowe
135	135	-	135	135	Mur z cegły wapienno-piaskowej
135	0/150	0	0/150	0/150	Ceramika, szkliwiona i nieszkliwiona
-	0/150	0	0/150	0/150	Ceramika, chłonna
135	150	0/135	150	150	Licówka klinkierowa
-	150/165	0/165	150/165	150/165	Profile z tworzywa sztucznego
220	-	0	-	-	Miedź
-	0/150	0/150	0/150	0/150	Linoleum
-	0	0/150	0	0	Żywica melaminowa
220	-	0	-	-	Mosiądz
-	-	-	-	-	Obrobiony kamień naturalny (poza łupkiem)
-	m+165	0/165m+165	m+165	m+165	Poliester
-	-	150	-	-	Polistyren zszorstkowany
135	-	-	-	-	Beton komórkowy
-	-	0/135	-	-	Tynk (mineralny)
-	165	0/165	165	165	Twardy PCW
165	165	0/165	165	165	Folie z PCW
-	-	-	-	-	Staliwo
135	150	0/135	150	150	Rury kamionkowe, szkliwione/nieszkliwione
220	150	0	150	150	Blacha biała
220	-	0/220	-	-	Cynk, żelazo ocynkowane

Zestawienie tabelaryczne gruntów do przygotowania podłoża

## Przygotowanie podłoża

■ Podłoże musi być czyste, suche, mocne i wolne od kurzu, luźnych części, tłuszczu oraz zabrudzeń.

Muszą być spełnione stosowne wymagania do podłoża dla zastosowanych materiałów uszczelniających PCI (patrz informacja techniczna o produkcie).

## 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 Elasto-

primer 220 należy dodać zawartość schowka w pokrywie (utwardzacz) do pojemnika ze składnikiem B i dokładnie wymieszać.

**3** Nanieść PCI Elastoprimer za pomocą pędzla na przygotowane podłoże i pozostawić do odpowiedniego

Następnie wprowadzić odpowiedni materiał uszczelniający PCI w przeciągu czasu otwartego środka gruntującego (stosowne informacje patrz tabela „Dane wykonawcze / dane techniczne”)

## Sposób użycia PCI Elastoprimer 220 jako środka antykorozyjnego lub środka gruntującego zwiększającego adhezję

### **1** Użycie jako powłoki antykorozyjnej

**1.1** Odrzewione elementy uzbrojenia pokryć pierwszą warstwą do nasycenia za pomocą pędzla

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

### **2** Użycie jako środka gruntującego zwiększającego adhezję

**2.1** Po naniesieniu powłoki na elementy stali zbrojenowej wetrzeć PCI Elastoprimer 220 za pomocą pędzla płaskiego lub szczotki równomiernie w podłoże.

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

**2.3** Naciągnąć zaprawę naprawczą lub świeży beton i wprowadzić poprzez zagęszczenie na PCI Elastoprimer 220.

## Należy przestrzegać następujących zasad

■ Zawierający silan PCI Elastoprimer 145 lub 150 można nakładać także za pomocą szmatek bawełnianych itp.

■ Przy wyborze odpowiedniego materiału uszczelniającego kierować się stosowną informacją o produkcie.

■ W celu uzyskania prawidłowej przyczepności należy oczyścić i/lub przygotować podłoże zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w stosownej informacji o produkcie PCI.

■ W tabeli często dla tego samego rodzaju podłoża przedstawiono różne rodzaje środków gruntujących zwiększających adhezję PCI Elastoprimer, które można stosować zamiennie.

■ W przypadku samoprzylepnych materiałów uszczelniających PCI można przy określonych zastosowaniach użyć także dodatkowo wymienionych rodzajów środków gruntujących zwiększającego adhezję PCI Elastoprimer.

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

■ W przypadku zanieczyszczenia np. krawędzi spoin PCI Elastoprimer 110 lub 135 może wystąpić zażółcenie.

■ Trwałość składowania: min. 6 miesięcy (PCI Elastoprimer 135, 145, 165) lub 12 miesięcy (PCI Elastoprimer 110, 150, 220); przechowywać w miejscu suchym, w temperaturze nieprzekraczającej +30 °C.

■ W przypadku prac remontowych powierzchni narażonych na wilgoć podsiąkającą nie wolno stosować PCI Elastoprimer 220 jako środka zwiększającego adhezję. Do takich zastosowań należy użyć PCI Repahaft.

**Wskazówki odnośnie do bezpieczeństwa****■ PCI Elastopimer 110**

Zawiera ksylen i diizocyjanian toluilenu (mieszanka izomerów). 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 Elastopimer 135**

Zawiera prepolimery izocyjanianu. Produkt łatwopalny. Działa drażniąco na oczy i skórę. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może wywołać długo utrzymujące się szkodliwe zmiany w środowisku wodnym.

**■ PCI Elastopimer 145**

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

**■ PCI Elastopimer 150**

Zawiera mieszkę węglowodorów alifatycznych. Produkt łatwopalny. Działa drażniąco na skórę. Produkt szkodliwy dla zdrowia; W przypadku spożycia może spowodować uszkodzenie płuc. Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywołać długo utrzymujące się szkodliwe zmiany w środowisku wodnym. Pary mogą wywoływać senność i odurzenie.

**■ PCI Elastopimer 165**

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

**■ PCI Elastopimer 220, składnik podstawowy**

Zawiera ksylen, produkt łatwopalny. Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową oraz w przypadku kontaktu ze skórą.

**■ PCI Elastopimer 220, utwardzacz**

Zawiera ksylen, kwas tłuszczowy oraz produkt reakcji oleju talowego. Produkt łatwopalny. 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.

**Wskazówki odnośnie do wszystkich rodzajów środków gruntujących PCI Elastopimer:**

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 do kanalizacji. W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów: skonsultować natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Podczas stosowania substancji nosić odpowiednie rękawice ochronne, a w przypadku niebezpieczeństwa pryskania, np. podczas prac przy stropach itd., okulary ochronne. W przypadku konieczności użycia większych ilości środka gruntującego PCI Elastopimer należy zapewnić dobrą wentylację, zwłaszcza w ciasnych pomieszczeniach, wykopach, silosach itd.



The Chemical Company

**Serwis dla architektów  
i projektantów**

W sprawie doradztwa obiektowego prosimy o zwracanie się do doradców technicznych PCI.

Dalszych informacji można zasięgnąć w przedstawicielstwie PCI w Polsce:

**BASF Polska Sp. z o.o.**  
**Dział EB/Chemia Budowlana**  
**ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem**  
**tel. 061 63663 17**

**Doradztwo techniczne i dystrybucja w Polsce:**

BASF Polska Sp. z o.o.  
Dział EB/Chemia Budowlana  
ul. Wiosenna 12  
PL 63-100 Śrem  
telefon +48 61 6366300  
faks +48 61 6366321  
[www.basf-cc.pl](http://www.basf-cc.pl)

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane

w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Wydanie sierpień 2009.  
Stan grudzień 2006.