

# Elastyczna, szybkowiążąca powłoka izolacyjna

## PCI Seccoral® 2K Rapid

do uszczelniania elementów budowlanych i budowli

### Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do posadzek i ścian.
- Do wykonywania hydroizolacji zespolonej typu średniego i ciężkiego pod okładzinami płytkowymi (ceramicznymi, kamiennymi i szklanymi) na podłożach mineralnych: posadzkach betonowych, jastrychach cementowych, jastrychach z ogrzewaniem, na tynkach cementowych i wapienno-cementowych, na balkonach, tarasach, w umywalniach, natryskach i basenach kąpielowych, pływakich i terapeutycznych (np. solankowych).
- Do wykonywania hydroizolacji typu ciężkiego w zbiornikach wody użytkowej oraz na stykających się z gruntem powierzchniach fundamentów i ścian piwnicznych.
- Jako hydroizolacja okładzin kamiennych w strefie cokołowej budynków.
- Do uszczelniania zbiorników wody pitnej.
- Do wykonywania styków mat PCI Pecilastic® W oraz (w połączeniu z taśmami PCI Pecitape® Objekt) styków mat PCI Pecilastic® U.

### Właściwości produktu

- 2-składnikowa.
- Zdolność mostkowania rys o rozwarości do 2,5 mm.
- Szybkowiążąca – po 4 godzinach możliwość wchodzenia i układania płytek, po 3 dniach możliwość obciążania wodą.
- Bardzo niskie zużycie: 2,5 kg/m<sup>2</sup>/ 2 mm grubości suchej warstwy.
- Paroprzepuszczalna.
- Mrozoodporna.
- Współpracuje z taśmą uszczelniającą.
- Odporna na pozytywne i negatywne parcie wody.
- Wiąże bezskurczowo.
- Doskonała przyczepność do podłoży cementowych – nie wymaga gruntowania.
- Możliwość aplikacji wałkiem, pędzlem, packą lub natryskiem.
- Zgodna z normą EN 14891 – klasa CM 02P.
- Posiada Europejską Ocenę Techniczną ETA-15/0563.
- Spełnia wymogi dla klasy W0-I, W1-I, W2-I i W3-I wg DIN 18534, DIN 18531-5, DIN 18533 i DIN 18535.
- Charakteryzuje się bardzo niską emisyjnością substancji szkodliwych - posiada znak EMICODE EC 1 PLUS.

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



Hotel Tschuggen



<b>CE</b>	
1073.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
16 DE0163/01	
ETA-15/0563 PCI Seccoral 2K Rapid (DE0163/01)	
Liquid applied watertight covering kit for wet room floors and walls ETAG 022 Part 1:2007	
Reaction to fire	Class E/Eit
Dangerous substances	No dangerous substances Z > 40 000 sim
Vapour permeability (Declared Z value)	Waterlight
Water tightness	Class 1
Crack bridging ability	Class 2
Bond strength	Class 2
Joint bridging ability	Class 2
Water tightness around penetrations	Class 2
Resistance to temperature	Class 2
Resistance to water	Class 2
Resistance to alkalinity	Class 2
Reparability	Reparable
Thickness	Minimum thickness 2,0 mm
Applicability	Applicable

<b>CE</b>	
0761	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
15 DE0102/03	
PCI Seccoral 2K Rapid (DE0102/03) EN 14891:2012+AC:2012	
Wyrób nieprzepuszczający wody stosowany w postaci cieklej w połączeniu z ceramicznymi płytkami i płytami (wyklejanymi klejami PCI klasy C2, C2F lub R2 zgodnie z EN 12004) EN 14891 CM 02P	
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po oddziaływaniu wody	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	≥ 0,5 MPa
Wodoszczelność	Brak przenikania
Zdolność do mostkowania pęknięć w niskiej temperaturze	≥ 0,75 mm w -20°C
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 MPa
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 4.2 (EN 14891)

## Dane techniczne

Baza materiałowa:	
- składnik proszkowy	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków
- składnik płynny	modyfikowana dyspersja akrylowa
Składniki	produkt 2-składnikowy
Kolor mieszanki	szary
Trwałość składowania	12 miesięcy
Składowanie	w suchym i chłodnym miejscu, nie przechowywać długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C
Opakowanie	zestaw 25 kg: - składnik proszkowy: wzmocniony worek 12,5 kg z wkładką PE - składnik płynny: pojemnik z tworzywa sztucznego 12,5 kg
Proporcja wagowa mieszania składników	1 : 1
Zalecana grubość warstwy:	
- izolacja typu średniego (umywalnie, balkony, tarasy, fundamenty i ściany piwnic nie obciążone wodą pod ciśnieniem)	1,5 mm w stanie suchym / ok. 2,0 mm w stanie mokrym
- izolacja typu ciężkiego (baseny, zbiorniki wody użytkowej, fundamenty i ściany piwnic obciążone wodą pod ciśnieniem)	2,0 mm w stanie suchym / ok. 2,5 mm w stanie mokrym
Zużycie:	
- 1,5 mm grubości suchej warstwy (2,0 mm warstwy mokrej)	ok. 1,9 kg/m <sup>2</sup>
- 2,0 mm grubości suchej warstwy (2,5 mm warstwy mokrej)	ok. 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność zestawu 25 kg:	
- 1,5 mm grubości suchej warstwy	ok. 13,2 m <sup>2</sup>
- 2,0 mm grubości suchej warstwy	ok. 10,0 m <sup>2</sup>
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +25 °C
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Maksymalna grubość warstwy mokrej	5 mm
Czas mieszania	ok. 3 minuty
Czas dojrzewania	ok. 1 minuty
Czas użycia*	ok. 45 minut
Czasy utwardzania*:	
- możliwość wchodzenia po	ok. 4 godzinach
- układanie płytek po	ok. 4 godzinach
- możliwość obciążenia wodą po	ok. 3 dniach
- możliwość zasypiania wykopu po	ok. 3 dniach
Odporność termiczna	-20 °C do +80 °C
Przyczepność do podłoża:**	
- betonowego	≥ 1,2 MPa
- z cegły	≥ 1,5 MPa
Przyczepność międzywarstwowa**	≥ 0,8 MPa
Wodoszczelność**	brak przecieku przy ciśnieniu 0,5 MPa
Odporność na przebicie, określona wodoszczelnością powłoki po działaniu kolejno poniższych obciążeń:**	brak przecieku przy ciśnieniu:
- 5 kg	0,5
- 10 kg	0,5
- 15 kg	0,5
- 20 kg	0,5

## Dane techniczne

Odporność na powstawanie rys w podłożu**	brak pęknięcia przy rysie o szerokości co najmniej 2,5 mm
Odporność na powstanie rys w podłożu w temperaturze -20 °C***	mostkuje rysy o rozwarości $\geq 0,75$ mm
Mrozoodporność po 50 cyklach zamrażania i odmrażania, określona:**	
- zmianą wyglądu powłoki	brak uszkodzeń powierzchni, możliwe minimalne zmatowienie powłoki
- wodoszczelnością, brak przecieku przy ciśnieniu	0,5 MPa
- przyczepnością do podłoża betonowego	$\geq 0,5$ MPa
Przyczepność początkowa***	$\geq 0,5$ MPa
Przyczepność po oddziaływaniu wody***	$\geq 0,5$ MPa
Przyczepność po starzeniu termicznym***	$\geq 0,5$ MPa
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej***	$\geq 0,5$ MPa

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

\*\* Metoda badania: ZUAF-15/IV.13/2002

\*\*\* Według PN-EN 14891

## Przygotowanie podłoża

- Minimalny wiek podłoża:
  - jastrych PCI Novoment® M1 plus: ok. 24 godziny;
  - jastrych PCI Novoment® Z3: ok. 3 dni;
  - tradycyjna posadzka cementowa: ok. 28 dni;
  - tradycyjne tynki cementowe: ok. 28 dni;
  - beton: ok. 3 miesiące.
- Podłoże powinno być równe, zwarte, nośne i czyste, tj. pozbawione wszelkich substancji zmniejszających przyczepność.
- Do równania podłoża mineralnych można użyć mas szpachlowych PCI Pericret®, PCI Pericem®, PCI Nanocret® R2 lub PCI Nanocret® FC.
- Podłoża cementowe o przeciętnej chłonności nie wymagają gruntowania, a jedynie zwilżenia wodą do stanu matowo-wilgotnego. Unikać pozostawiania zastoin wody.
- Silnie chłonne podłoża cementowe należy zagruntować środkiem PCI Gisogrund® w rozcieńczeniu 1 : 1 lub 1:2 z wodą albo PCI Gisogrund® OP w rozcieńczeniu 1 : 1 z wodą. Podłoża gipsowe zagruntować nie rozcieńczonym środkiem PCI Gisogrund® lub PCI Gisogrund® OP.
- Podłoża gipsowe lub anhydrytowe winny posiadać wilgotność szczątkową maks. 0,5 % CM (pomiar metodą karbidową).

## Sposób użycia

### Przygotowanie zaprawy

**1** Wlać składnik płynny do czystego naczynia zarobowego. Wsypać składnik proszkowy. Wymieszać dokładnie odpowiednim mieszadłem do uzyskania jednorodnej zaprawy. Odczekać ok.

1 minutę i ponownie krótko przemieszać. Konsystencja uzyskanej w ten sposób zaprawy nadaje się do szpachlowania.

**2** W celu wykonania zaprawy w konsystencji do malowania (pędzlem

lub wałkiem) albo do natrysku, po wymieszaniu obu składników, dodać dodatkowo ok. 1 l wody w przeliczeniu na 10 kg składnika płynnego.

### Wykonanie 1. warstwy powłoki izolacyjnej (malowanie)

**3** Przy pomocy szczotki lub pędzla z krótkim włosiem rozprowadzić w pełni kryjąco zaprawę i dokładnie wetrzeć ją w podłoże.

**4** Wkleić w wymaganych miejscach taśmy i manszety PCI Pectape®.

**5** Przesmarować cienko zaprawą izolacyjną z wierzchu brzegi wklejonych taśm i manszet tak, by nie odstawały od podłoża.

**6** Odczekać do wyschnięcia warstwy na tyle, by można było na nią wejść.

### Wykonanie 2. warstwy powłoki izolacyjnej (szpachlowanie)

**7** Metodą szpachlowania (packą zębatą) nałożyć 2. warstwę dla uzyskania łącznej grubości warstwy mokrej, podanej dla danego rodzaju izolacji w Danych technicznych.

Karta techniczna  
PCI Seccoral® 2K Rapid



Zwilżyć podłoże do stanu matowo-wilgotnego



Do czystego naczynia zarobowego wlać składnik płynny



Wsypać składnik proszkowy.



Wymieszać oba składniki dla uzyskania konsystencji zaprawy do szpachlowania.



Dolać wody (10% w stosunku do ilości składnika płynnego), wymieszać dla uzyskania konsystencji zaprawy do malowania i natrysku.



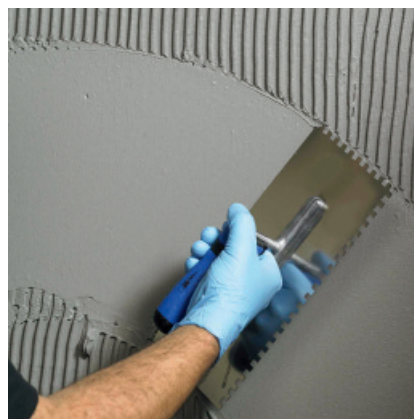
W 1. warstwie malowanej wkleić taśmy...



...i manszety.

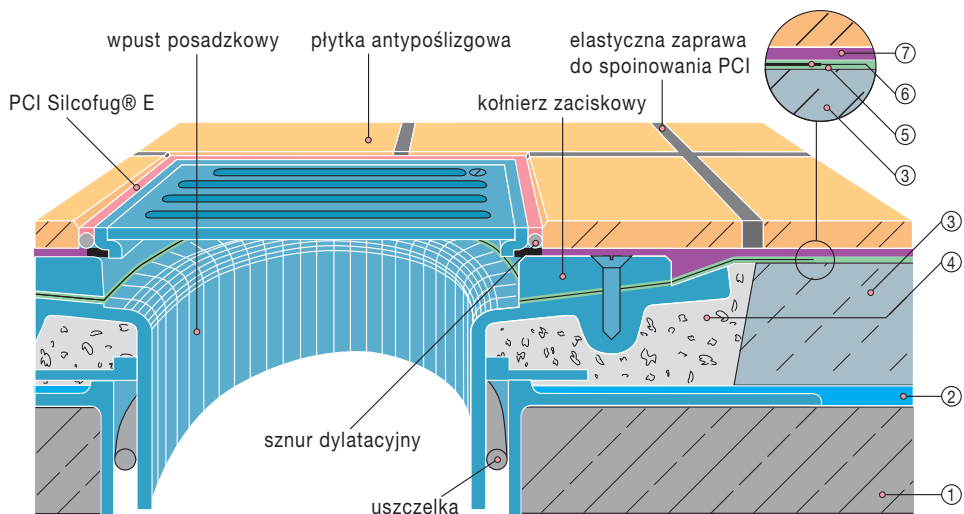


Wykonać 1. warstwę (malowaną) na pozostałej powierzchni podłoża.



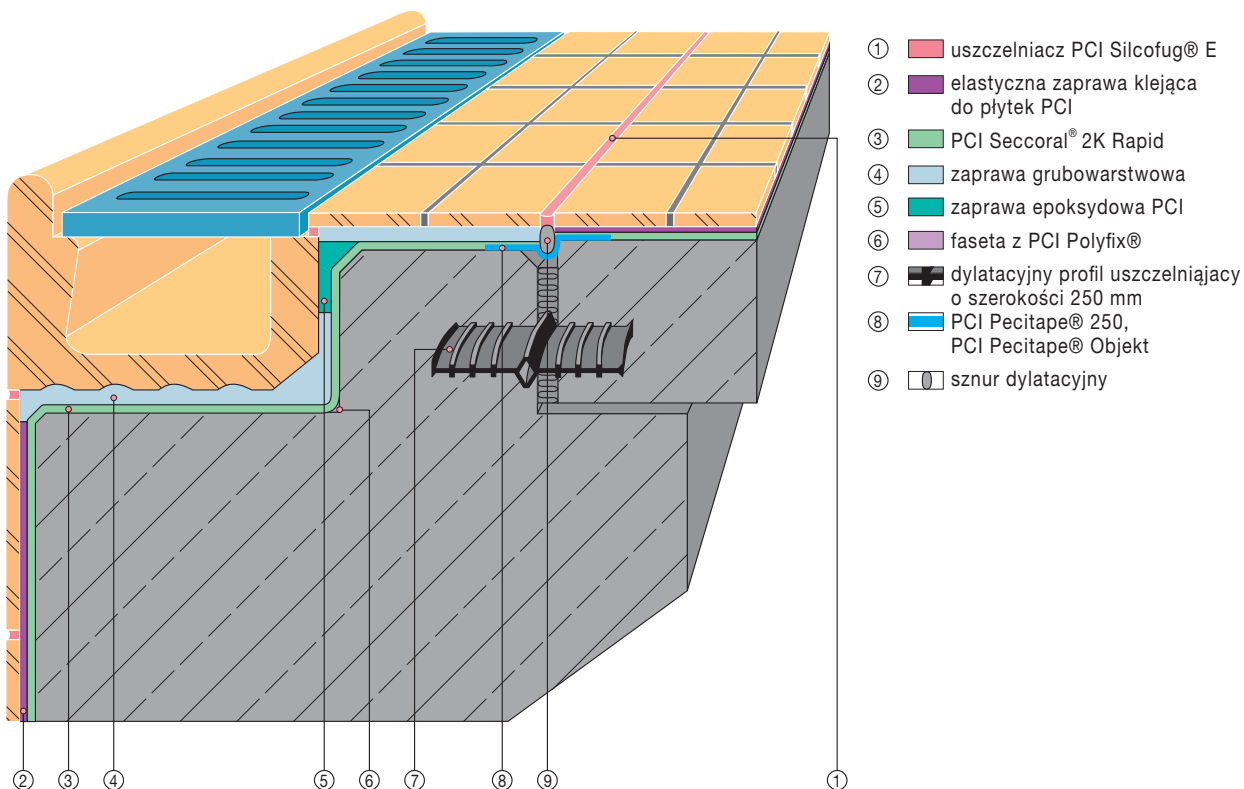
Położyć na całej powierzchni 2. warstwę (szpachlowaną) dla uzyskania łącznej wymaganej grubości uszczelnienia.

Szczegół wpustu posadzkowego na tarasie



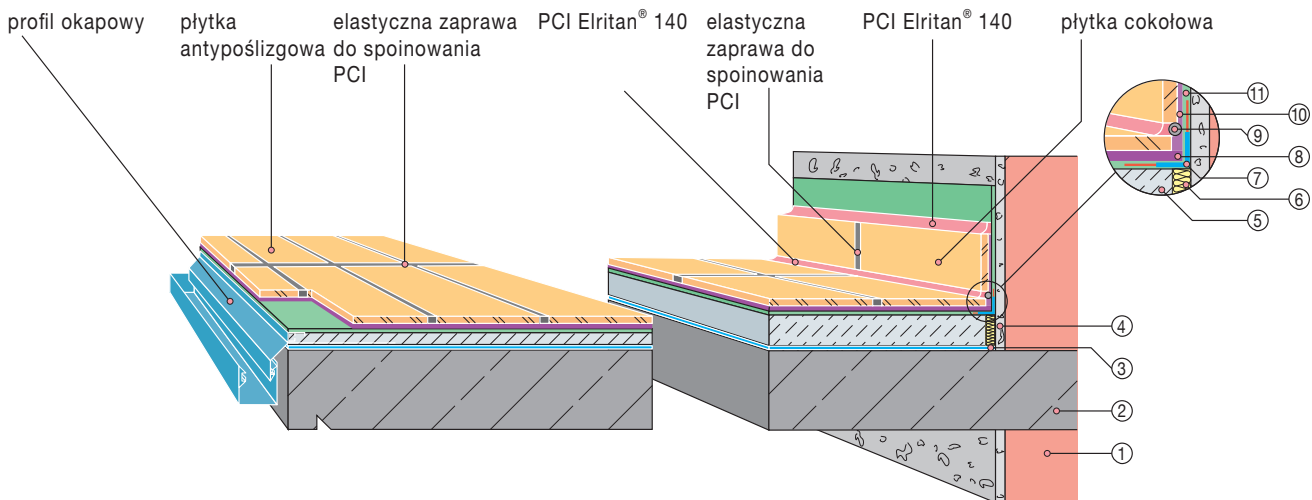
- ① płyta żelbetowa
- ② mostek szczerwany PCI Repahaft®
- ③ jastrych dociskowy PCI
- ④ PCI Nanocret® R2
- ⑤ PCI Seccoral® 2K Rapid
- ⑥ PCI Pecitape® 42,5 x 42,5
- ⑦ elastyczna zaprawa klejąca do płytek PCI

Szczegół przelewu w basenie pływakim



- ① uszczelniaacz PCI Silcofug® E
- ② elastyczna zaprawa klejąca do płytek PCI
- ③ PCI Seccoral® 2K Rapid
- ④ zaprawa grubowarstwowa
- ⑤ zaprawa epoksydowa PCI
- ⑥ faseta z PCI Polyfix®
- ⑦ dylacyjny profil uszczelniający o szerokości 250 mm
- ⑧ PCI Pecitape® 250, PCI Pecitape® Objekt
- ⑨ sznur dylacyjny

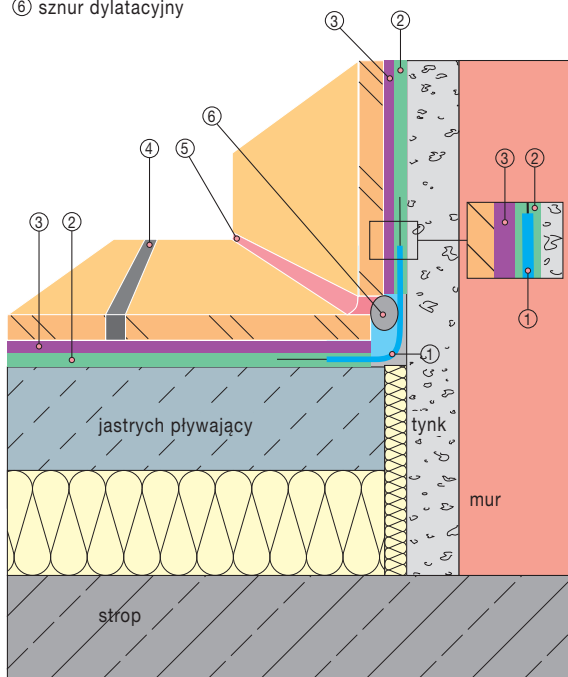
### Przekrój balkonu



- |                              |                         |  |
|------------------------------|-------------------------|--|
| ① mur                        | ④ tynk                  | ⑧ elastyczna zaprawa klejąca do płytek PCI |
| ② płyta żelbetowa            | ⑤ jastrych spadkowy PCI | ⑨ sznur dylatacyjny                        |
| ③ mostek szceny PCI Repahaft | ⑥ pianka dylatująca     | ⑩ elastyczna zaprawa klejąca do płytek PCI |
|                              | ⑦ PCI Pecitape® Objekt  | ⑪ PCI Seccoral® 2K Rapid                   |

### Detal styku ściany z posadzką

- ① PCI Pecitape® Objekt
- ② PCI Seccoral® 2K Rapid
- ③ elastyczna zaprawa klejąca do płytek PCI
- ④ elastyczna zaprawa do spoinowania PCI
- ⑤ PCI Silcofug® E
- ⑥ sznur dylatacyjny



## Zalecenia i uwagi

- Tężejącej zaprawy PCI Seccoral® 2K Rapid nie należy rozcieńczać wodą, ani mieszać ze świeżą zaprawą.
- Nie stosować do produktu żadnych dodatków poza wodą do wykonania zaprawy w konsystencji do malowania lub natrysku.
- Świeżą powłokę należy chronić przed silnym nagrzewaniem, bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego, przeciągiem, mrozem i deszczem.
- Na styku uszczelnienia z podłożami metalowymi należy zastosować 2-krotne gruntowanie takich podłoży środkiem PCI Elastopimer 220. Drugą warstwę gruntownika dokładnie posypać w stanie świeżym suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym PCI Quarzsand F 32. Po utwardzeniu się gruntownika usunąć niezwiązany piasek i przystąpić do wykonania uszczelnienia jak to opisano w Sposobie użycia.
- Bezpośrednio po użyciu należy wyczyścić narzędzia i naczynia do mieszania wodą. W stanie suchym możliwe jest tylko czyszczenie mechaniczne.

## Wskazówki BHP

### Składnik proszkowy

Zawiera cement. Możliwe jest wystąpienie podrażnień skóry, ewentualnie poparzeń śluzówki (np. oczu). Działa drażniąco na drogi oddechowe. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu – należy unikać kontaktu z oczami oraz długotrwałego kontaktu ze skórą. Nie wdychać pyłu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i

zasięgnąć porady lekarza. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne oraz okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub niniejszą informację o produkcie. Chronić przed dziećmi.

### Składnik płynny

Nie dopuszczać do wyschnięcia dyspersji na skórze. Chronić oczy w razie niebezpieczeństwa rozprysku. Jeśli dyspersja dostanie się do oczu, natychmiast spłukać je dokładnie wodą. Jeśli podrażnienie oczu nie minie w ciągu kilku minut, udać się do okulisty. *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 310 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)