

Jednoskładnikowa powłoka poliuretanowa

**PCI Pursol® 1K**  
**PCI PUR-Grund**

do posadzek betonowych i jastrychów  
cementowych

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



### Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do wykonywania odpornych na wpływ promieniowania ultrafioletowego oraz czynników atmosferycznych, obciążalnych mechanicznie i mostkujących rysy powłok na posadzkach betonowych i jastrychach cementowych, np. balkonach i galeriach.
- Do wykonywania we wnętrzach powłok na posadzkach obciążonych ruchem pieszym (np. w piwnicach, pomieszczeniach technicznych, magazynowych itp.) oraz lekkim ruchem pojazdów (np. w garażach prywatnych).
- Do zastosowań w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej.



Dzięki posypaniu powierzchni posadzek kolorowymi wiórkami (chips) przy zastosowaniu PCI Pursol® 1K można nadać posadzkom, np. na balkonach, dekoracyjny charakter.

### Właściwości produktu

- **Elastyczna** – mostkuje rysy w podłożu.
- **O wysokiej odporności na ścieranie.**
- **Wodoszczelna.**
- **Przepuszczalna dla pary wodnej.**
- **Doskonała przyczepność** do posadzek betonowych i jastrychów cementowych.
- **Chemoodporna** na wiele kwasów, zasad i soli.
- **Gotowa do użycia.**
- **Dostępna jako produkt przezroczysty oraz kolorowy.**
- **Posiada klasę antypoślizgowości R10.**
- **Umożliwia posypanie powierzchni kolorowymi wiórkami (chipsami), co podnosi walory dekoracyjne posadzki.**

## Dane techniczne

	PCI PUR-Grund	PCI Pursol 1K
Baza materiałowa	poliuretan	poliuretan
Składniki	produkt 1-składnikowy	produkt 1-składnikowy
Gęstość	ok. 1,0 g/cm <sup>3</sup>	wersja przezroczysta: ok. 1,0 g/cm <sup>3</sup> wersja kolorowa: ok. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Konsystencja	płynna	płynna
Kolor	przezroczysty	przezroczysty; kolorowy (patrz Opakowania)
Trwałość składowania	9 miesięcy w temperaturze nie przekraczającej stale +30 °C	wersja przezroczysta: 12 miesięcy wersja kolorowa: 9 miesięcy w temperaturze nie przekraczającej stale +30 °C
Opakowanie	puszka blaszana 5 kg	puszka blaszana 5 kg - kolor RAL 7032 krzemionkowszary puszka blaszana 5 kg - przezroczysta puszka blaszana 10 kg - kolor RAL 7032 krzemionkowszary
Zużycie na jedną warstwę	min. 300 g/m <sup>2</sup>	wersja kolorowa: - min. 300 g/m <sup>2</sup> - maks. 500 g/m <sup>2</sup> wersja przezroczysta: ok. 250 g/m <sup>2</sup>
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +30 °C	+5 °C do +30 °C
Czasy utwardzania:*		
- wchodzenie możliwe po	ok. 3 godzinach	ok. 5 godzinach
- pełne obciążenie możliwe po		ok. 7 dniach

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

## Odporność chemiczna powłoki PCI Pursol 1K (czas trwania badań 500 godzin przy temperaturze +23 °C)

	Koncentracja (% wagowe)	Odporność		Koncentracja (% wagowe)	Odporność
<b>Kwasy nieorganiczne</b>			<b>Zasady</b>		
kwaz borowy	4 %	+	amoniak	5 %	+
kwaz chromowy	10 %	-	roztwór podchlorynu sodowego	6 %	+
kwaz fosforowy	25 %	+	ług potasowy	10 %	+
kwaz azotowy	10 %	-	ług sodowy	40 %	+
kwaz solny	10 %	-			
kwaz siarkowy	10 %	+	<b>Rozpuszczalniki</b>		
			etanol	10 %	+
<b>Kwasy organiczne</b>			benzyna super		+
kwaz mrówkowy	5 %	+	nafta świetlna		+
kwaz mrówkowy	10 %	±			
kwaz octowy	5 %	+	<b>Inne</b>		
kwaz octowy	10 %	+	środki dezynfekcyjne		+
roztwór kwasu garbnikowego		+	woda destylowana		+
kwaz mlekowy	25 %	±	formaldehyd		+
kwaz cytrynowy	10 %	+	roztwór soli kuchennej	10 %	+
			woda wodociągowa		+
			nadtlenek wodoru	10 %	+

+ = odporna

± = warunkowo odporna

- = nieodporna

Pod działaniem chemikaliów możliwe dojść do przebarwień.

## 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;
  - beton: ok. 3 miesiące.
- Podłoże powinno być zwarte, nośne i czyste, tj. pozbawione wszelkich substancji zmniejszających przyczepność.
- Ewentualne ubytki podłoża można uzupełnić odpowiednimi do jego klasy zaprawami cementowymi PCI Nanocret® lub epoksydową zaprawą PCI Bauharz.
- Ewentualne rysy wypełnić żywicą iniekcyjną PCI Apogel® F.
- Maksymalna dopuszczalna wilgotność szczątkowa, mierzona metodą CM, powinna wynosić 4 %.
- Wymagana spoiwość podłoża: 1,5 N/mm<sup>2</sup> (pomiar metodą pull-off).

- Niedopuszczalne jest występowanie podciągania kapilarnego wody w podłożu.
- Zabezpieczyć przyległe elementy, które nie powinny być pokryte produktem.

## Gruntowanie

- Gruntowanie odbywa się poprzez przespachlowanie środkiem PCI PUR-Grund, zmieszanym z piaskiem kwarcowym PCI Quarzsand

BCS 412 w proporcji wagowej żywica : piasek równej ok. 1 : 1 do 1 : 2. Proporcja mieszanki zależy od temperatury aplikacji i podłoża oraz

od temperatury podłoża. Zużycie szpachłówki wynosi ok. 600 g/m<sup>2</sup> przy szorstkości podłoża ok. 1 mm.

## Sposób użycia PCI Pursol® 1K

- PCI Pursol® 1K dostarczany jest gotowy do użycia i wymaga przed użyciem tylko dokładnego przemieszania.

**1** Po związaniu szpachłówki gruntującej do stanu umożliwiającego wchodzenie, nałożyć wałkiem z krótkim włosiem równomiernie, kryjąco, ruchami na krzyż, pierwszą barwną warstwę powłoki.

**2** Drugą warstwę nałożyć w sposób analogiczny.



Przespachlowanie zaprawą na bazie PCI PUR-Grund chroni powłokę przed powstawaniem pęcherzy i zapewnia jej doskonałą przyczepność do podłoża.



Powłoka daje się łatwo aplikować wałkiem z krótkim włosiem.



Pierwszą, barwną warstwę powłoki można w stanie świeżym posypać wiórkami (chipsami), a następnie nanieść drugą, bezbarwną warstwę.

## Zalecenia i uwagi

- Narzędzia oraz wszelkie zabrudzenia na przyległych elementach budowlanych należy oczyścić natychmiast po użyciu rozpuszczalnikiem uniwersalnym, gdyż później konieczne będzie czyszczenie mechaniczne
- W przypadku powierzchni skośnych lub pionowych można wymieszać PCI Pursol® 1K z maks. 3% (wagowo) mączki kwarcowej.
- Powłoka PCI Pursol® 1K nie jest przeznaczona do powlekania posadzek w garażach wielostanowiskowych.
- PCI PUR-Gund oraz PCI Pursol® 1K są wrażliwe na wilgoć i wymagają składowania w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Napoczęte pojemniki należy starannie zamknąć oraz zużyć w możliwie krótkim czasie.

## Wskazówki BHP

### PCI Pursol® 1K:

Zawiera: ekstrakty rozpuszczalników naftowych, cykloheksany, 5-izocyjano-1-(izocyjanometylo)-1,3,3-trimetylo-, homopolimer. Ciecz i opary są zapalne. Może wywołać reakcje alergiczne skóry, senność i podrażnienie dróg oddechowych. Stosować w miejscach dobrze wentylowanych, z dala od otwartego ognia i silnych źródeł ciepła, iskrzenia i elektryczności statycznej. Nosić rękawice ochronne, okulary ochronne i maskę.

### PCI PUR-Grund:

Zawiera: Heksahydrometylokwas ftalowo-anhydrytowy, ekstrakty rozpuszczalników naftowych, cykloheksany, 5-izocyjano-1-(izocyjanometylo)-1,3,3-trimetylo-, homopolimer. Ciecz i opary są zapalne. Może wywołać reakcje alergiczne skóry, senność i podrażnienie dróg oddechowych. Stosować w miejscach dobrze wentylowanych, z dala od otwartego ognia i silnych źródeł ciepła, iskrzenia i elektryczności statycznej.

Nosić rękawice ochronne, okulary ochronne i maskę.

*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 448 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)