

Jednoskładnikowa powłoka poliuretanowa

**PCI Pursol® 1K**

do posadzek betonowych i jastrychów cementowych

**PCI®**  
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, tarasach, galeriach itp.
- 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.

### 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.**

## 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 art. / kod EAN 2790/5	puszka blaszana 5 kg kolor: RAL 7032 krzemionkowszary, nr art. / kod EAN 2788/2 kolor: przezroczysty, nr art. / kod EAN 2789/9 puszka blaszana 10 kg kolor: RAL 7032 krzemionkowszary, nr art. / kod EAN 2786/8
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 (po oddziaływaniu przez 500 godzin w 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%	-	<b>Rozpuszczalniki</b>		
kwaz siarkowy	10%	+	etanol	10%	+
<b>Kwasy organiczne</b>			benzyna super		+
kwaz mrówkowy	5%	+	nafta świetlna		+
kwaz mrówkowy	10%	±	<b>Inne</b>		
kwaz octowy	5%	+	środki dezynfekcyjne		+
kwaz octowy	10%	+	woda destylowana		+
roztwór kwasu garbnikowego		+	formaldehyd		+
kwaz mlekowy	25%	±	roztwór soli kuchennej	10%	+
kwaz cytrynowy	10%	+	woda wodociągowa		+
			nadtlenek wodoru	10%	+

+ = odporna  
± = warunkowo odporna  
- = nieodporna

## 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 spoistość 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, zmieszany z piaskiem kwarcowym frakcji 0,06-0,3 mm

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 szpachlówki 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 szpachlówki 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.

## 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 jest przeznaczona do powlekania posadzek w garażach wielostanowiskowych.
- PCI PUR-Grund 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

W trakcie aplikacji stosować odpowiednie wyposażenie ochronne dróg

oddechowych, oczu, twarzy i rąk oraz odzież ochronną.

*Dalsze informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.*



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



Powłoka daje się łatwo aplikować wałkiem z krótkim włosiem.

## 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:**

BASF Polska Sp. z o.o.  
Dział Chemii Budowlanej  
ul. Wiosenna 12  
PL 63-100 Śrem  
telefon 61 636 63 00  
faks 61 636 63 14  
[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. Wydanie niniejsze traci aktualność z ukazaniem się nowego wydania karty technicznej.  
Wydanie grudzień 2015.