

Uniwersalna, elastyczna, cementowa  
zaprawa do spoinowania

**PCI Nanofug®**

do wszystkich okładzin ceramicznych

**PCI®**  
Für Bau-Profis



### Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian i posadzek.
- Do spoinowania chłonnych i niechłonnych okładzin ceramicznych: glazury, terakoty, kamionki, mozaiki ceramicznej, klinkieru, płytek ceglanych, cotto, gresu itp.
- Do stosowania na powierzchniach odkształcalnych i nieodkształcalnych, jak np.: beton monolityczny, tynki cementowe, wapienno-cementowe, wapienne i gipsowe, jastrychy i wylewki cementowe i anhydrytowe, lastriko, płyty kartonowo-gipsowe, cementowo-włóknowe, drewniane płyty wiórowe i płyty OSB, zespolone uszczelnienia podpłytkowe (np. PCI Lastogum®, PCI Seccoral®, PCI Barraseal®, PCI Apoflex®, PCI

Pecilastic® W i U), stare powłoki malarskie, stare okładziny płytkowe, stare wykładziny PVC, ogrzewania podłogowe i ściennie, podłoża metalowe we wnętrzach obiektów, płyty budowlane PCI Pucidur®.

- Do spoinowania płytek kamiennych niewrażliwych na przebarwienia oraz płytek i mozaiki szklanej.
- Do okładzin płytkowych w pomieszczeniach suchych i mokrych (toaletach, łazienkach, umywalniach), na balkonach, tarasach, fasadach nieocieplonych i ocieplonych.
- Do okładzin posadzkowych narażonych na wysokie obciążenia mechaniczne i naprężenia wywołane zmianami temperatury.
- W budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej.



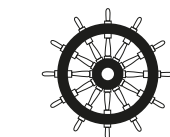
Komfortowy, niezależny od temperatury sposób użycia. PCI Nanofug® jest plastyczna i umożliwia łatwe spoinowanie.

### Właściwości produktu

- Posiada klasę CG2WA zgodnie z PN-EN 13888.
- Stosowana w szerokim zakresie grubości: od 1 mm do 10 mm, powyżej 10 mm z dodatkiem piasku kwarcowego.
- Posiada podwyższoną odporność

na oddziaływanie środków czyszczących.

- Plastyczna, łatwa w użyciu.
- Szybka w działaniu: wejście na spoinowaną powierzchnię możliwe po 6 godzinach, eksploatacja po 24 godzinach.



0801-11 / 0098-11



łatwość  
czyszczenia



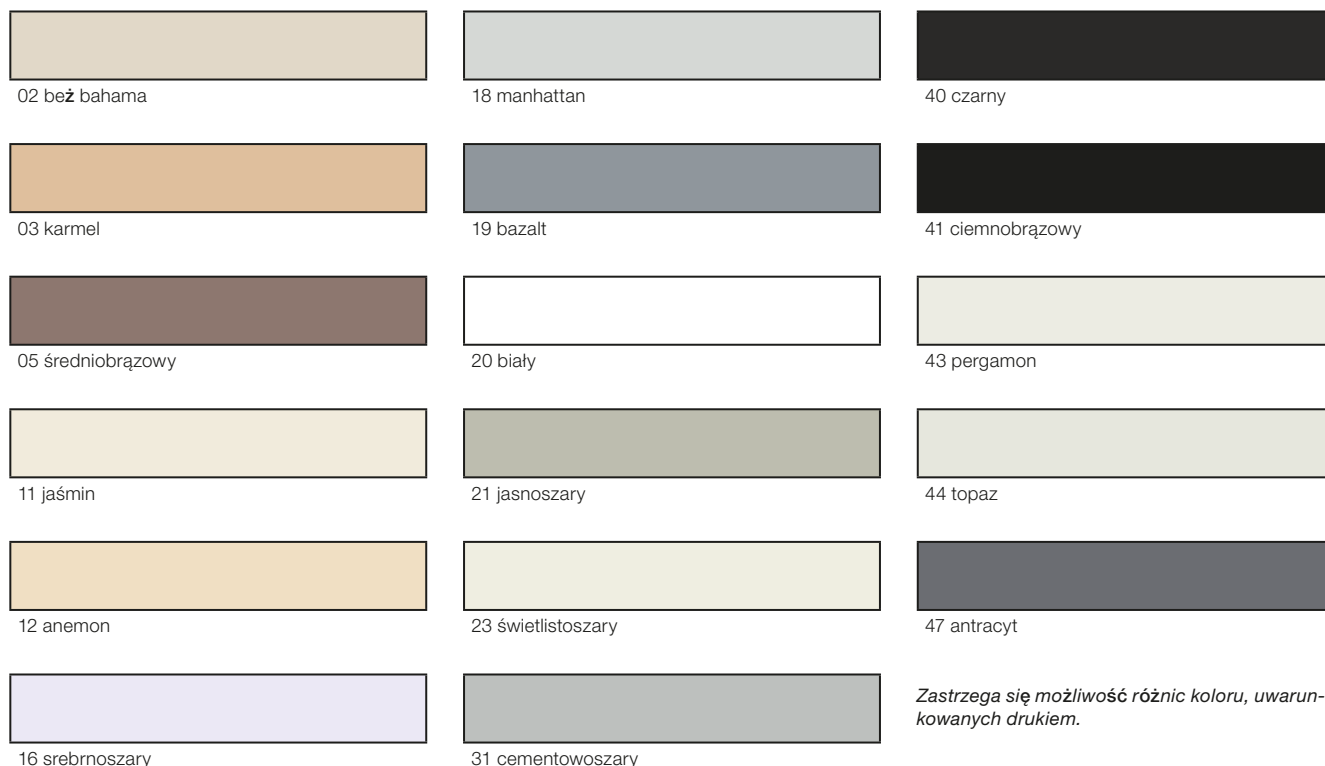
A brand of

**BASF**

We create chemistry

- Charakteryzuje się podwyższoną retencją wody - umożliwia aplikację na każdym rodzaju okładziny.
- Po wyprofilowaniu i związaniu posiada bardzo gładką powierzchnię o trwałym kolorze.
- Odporna na pękanie.
- Bardzo wysoka adhezja do obrzeży różnych rodzajów płytek.
- Nisko nasiąkliwa i odporna na zabrudzenia.
- Łatwa w czyszczeniu dzięki efektowi **EASY-TO-CLEAN**.
- Ekologiczna – odznacza się niską emisyjnością substancji szkodliwych – znak EC 1 PLUS R.

## Kolory



## Kolory / opakowania

	Nr art./kod EAN	
	torba 4 kg	worek 15 kg
Nr 02 beż bahama	3100/1	3120/9
Nr 03 karmel	3131/5	
Nr 05 średniobrązowy	3132/2	
Nr 11 jaśmin	3101/8	3121/6
Nr 12 anemon	3122/3	
Nr 16 srebrnoszary	3103/2	3123/0
Nr 18 manhattan	3135/3	3110/0
Nr 19 bazalt	3104/9	3124/7
Nr 20 biały	3105/6	3125/4
Nr 21 jasnoszary	3126/1	3106/3
Nr 23 świetlistoszary	3127/8	3107/0
Nr 31 cementowoszary	3108/7	3128/5
Nr 40 czarny	3129/2	
Nr 41 ciemnobrązowy	3118/6	
Nr 43 pergamon	3130/8	3111/7
Nr 44 topaz	3136/0	
Nr 47 antracyt	3112/4	3137/7

## Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków	
Składniki	produkt 1 -składnikowy	
Konsystencja zaprawy	plastyczna	
Składowanie	w suchym miejscu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30°C	
Trwałość składowania	12 miesięcy	
Opakowanie	wzmocniony worek z uchwytem 15 kg, torba 4 kg	
Szerokość spoiny	1 do 10 mm, powyżej 10 mm domieszać 25% piasku kwarcowego (0,1 -0,4 mm)	
Zużycie		
- Płytki 30 x 30 cm (szerokość spoiny 5 mm, głębokość spoiny 8 mm)	ok. 400 g/m <sup>2</sup>	
- Płytki 20 x 20 cm (szerokość spoiny 5 mm, głębokość spoiny 8 mm)	ok. 600 g/m <sup>2</sup>	
- Mozaika 5 x 5 cm (szerokość spoiny 2 mm, głębokość spoiny 6 mm)	ok. 700 g/m <sup>2</sup>	
- Płytki 24 x 11,5 cm (szerokość spoiny 8 mm, głębokość spoiny 10 mm)	ok. 1500 g/m <sup>2</sup>	
Wydajność	Worek 15 kg wystarcza na ok.:	Torba 4 kg wystarcza na ok.:
- Płytki 30 x 30 cm (szerokość spoiny 5 mm, głębokość spoiny 8 mm)	37,50 m <sup>2</sup>	10,0 m <sup>2</sup>
- Płytki 20 x 20 cm (szerokość spoiny 5 mm, głębokość spoiny 8 mm)	25,0 m <sup>2</sup>	6,6 m <sup>2</sup>
- Mozaika 5 x 5 cm (szerokość spoiny 2 mm, głębokość spoiny 6 mm)	21,0 m <sup>2</sup>	5,6 m <sup>2</sup>
- Płytki 24 x 11,5 cm (szerokość spoiny 8 mm, głębokość spoiny 10 mm)	10,0 m <sup>2</sup>	2,6 m <sup>2</sup>
Ilość wody zarobowej		
- na 1 kg suchej mieszanki	ok. 0,20 l do 0,24 l	
- na torbę 4 kg	ok. 0,80 l do 0,96 l	
- na worek 15 kg	ok. 3,0 l do 3,6 l	
Temperatura aplikacji i podłoża	+5°C do +25°C	
Czas dojrzewania	ok. 3 minuty	
Czas użycia*	ok. 40 minut	
Czasy utwardzania*		
- możliwość wchodzenia po	ok. 6 godzinach	
- pełne obciążenie po	ok. 24 godzinach	
Odporność termiczna	-20°C do +80°C	

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

## Przygotowanie podłoża

- Natychmiast po wyklejeniu brzegi płytek całkowicie oczyścić z wszelkich zabrudzeń.
- Spoinowanie można rozpocząć po całkowitym stwardnieniu i wyschnięciu materiału do mocowania płytek.

## Sposób użycia

Przygotowanie zaprawy spoinowej

**1** Wlać do czystego naczynia odpowiednią ilość wody zarobowej. Wsypać zawartość opakowania i wymieszać odpowiednim wolnoobrotowym mieszadłem do uzyskania jednorodnej,

pozbawionej grudek, plastycznej

zaprawy.

**2** Odczekać ok. 3 minuty i powtórnie krótko wymieszać.

### Spoinowanie

**3** Nałożyć zaprawę na powierzchnię okładziny i rozprowadzić ją packą gumową tak, by wypełniła dokładnie i równo z wierzchem płytek wszystkie spoiny. Zebrać z okładziny nadmiar

zaprawy i odczekać do wstępnego związania.

**4** Po wstępnym związaniu (test opuszczeniem palca – brak przywierania drobin zaprawy do palca), przystąpić do profilowania spoiny. Zmyć okładzinę lekko wilgotną i stabilną gąbką lub packą

## Zalecenia i uwagi

- Nie należy używać przy bezpośrednim działaniu ciepła, wilgoci lub przeciągu. Świeżo zaspoinowane okładziny na zewnątrz chronić przed nadmiernym promieniowaniem słonecznym, deszczem i silnym wiatrem.
- Ewentualne ogrzewanie podłogowe winno być wyłączone w trakcie spoinowania i utwardzania zaprawy (min. 24 godziny).
- W przypadku częstego stosowania środków czyszczących na bazie kwasu zwiżyć gruntownie spoiny bezpośrednio przed czyszczeniem i neutralizować dużą ilością wody po jego zakończeniu.
- W przypadku spoinowania okładzin o szorstkiej powierzchni lub

z gąbką. Gąbkę lub packę prowadzić diagonalnie do kierunku spoin.

**5** Po wstępnym wyschnięciu spoiny należy usunąć z okładziny pozostałości zaprawy, używając lekko wilgotnej gąbki lub miękkiej niekłaczącej szmatki.

antypoślizgowych, konieczne jest dokładne usunięcie z nich pozostałego osadu jeszcze w stanie świeżym.

W razie wątpliwości należy wykonać próbne spoinowanie i czyszczenie.

- W razie spoinowania polerowanych gresów, może dojść do trwałego osadzenia się pigmentów spoiny w mikroporach na powierzchni płytek. Dlatego odradza się w takim przypadku stosowania spoin o kolorze silnie kontrastującym z kolorem płytek. W razie wątpliwości należy wykonać próbne spoinowanie.
- Na całym obiekcie zaleca się w miarę możliwości stosować zaprawę spoinową o tym samym numerze partii.



Szerokie spektrum zastosowań - do wszystkich szerokości spoin oraz wszystkich rodzajów okładzin ceramicznych.

- Wskutek mieszania PCI Nanofug® z piaskiem kwarcowym może dojść zmiany oryginalnej barwy spoiny.
- Twardniejącej zaprawy nie należy rozcieńczać wodą ani mieszać ze świeżą zaprawą czy suchą mieszanką.
- Nie używać do zmywania suchych ścierek, gdyż grozi to przebarwieniami spoiny na skutek wtrącenia w jeszcze wilgotną zaprawę wyschniętych już cząstek zaprawy.
- Narzędzia zaleca się umyć wodą krótko po użyciu, gdyż później wymaga to więcej wysiłku.

## Wskazówki BHP

**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.**

*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:**

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 sierpień 2016.