

# Elastyczna, cementowa zaprawa klejąca

# PCI Pericol® Flex

## do wszelkiego rodzaju okładzin ceramicznych

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



### Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian i posadzek.
- Do wyklejania we wnętrzach i na zewnątrz budynków chłonnych i niechłonnych okładzin ceramicznych: glazury, terakoty, kamionki, mozaiki ceramicznej, klinkieru, płytek ceglanych, gresu itp. na podłożach 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 i OSB, zespolone uszczelnienia podpłytkowe, stare powłoki malarskie i stare okładziny płytkowe, ogrzewania podłogowe i ściennie.
- Do klejenia płytek kamiennych niewrażliwych na przebarwienia.
- Do okładzin płytkowych w pomieszczeniach suchych i mokrych (łazienkach, umywalniach), na balkonach, tarasach, fasadach nieocieplonych i ocieplonych, w zbiornikach wodnych, w nieckach i na plażach basenów pływakich, na posadzkach narażonych na wysokie obciążenia mechaniczne i naprężenia wywołane zmianami temperatury.
- Do wyrównującego szpachlowania podłoży mineralnych w zakresie grubości 1 do 5 mm.
- Polecana do płytek o boku długości do 100 cm.
- W budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej i przemysłowym.

### Właściwości produktu

- Odpowiada klasie C2TE wg normy PN-EN 12004.
- **Brak spływu** na powierzchniach pionowych, nie wymaga podparcia.
- **Mrozo- i wodoodporna.**
- Do warstw o grubości: 1 do 5 mm.
- Wykazuje **wysoką przyczepność** do różnych podłoży i różnych okładzin, także niechłonnych.
- **Elastyczna** – kompensuje odkształcenia podłoża wynikające np. ze zmian temperatury.
- **Plastyczna** - łatwa w obróbce.
- **Innowacyjny system retencji wody** - wyjątkowa łatwość mieszania oraz bardzo dobre parametry robocze nawet w trudnych warunkach atmosferycznych.

**C2TE**  
zgodnie z  
**EN 12004-1**

<b>CE</b> 1020, 1390	
Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrušim 15 C20005/06 PCI Pericol® Flex (CZ0005/06) EN 12004-1:2017	
<small>Klej do płytek, cementowy, o podwyższonych parametrach EN 12004 C2TE</small>	
Reakcja na ogień:	Klasa A2/A2 <sub>s</sub>
Przyczepność początkowa:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po starzeniu termicznym:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po cyklach zamrażania – rozmrażania:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Substancje niebezpieczne:	zgodnie z kartą charakterystyki

## Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i dodatków
Składniki	produkt 1 –składnikowy
Gęstość nasypowa	ok. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Konsystencja	plastyczna
Kolor	szary
Trwałość składowania	12 miesięcy
Składowanie	w miejscu suchym, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C
Opakowanie	wzmocniony worek 25 kg z wkładem polietylenowym
Zużycie:*	
- paca zębata 4 mm	ok. 2,0 kg/m <sup>2</sup>
- paca zębata 6 mm	ok. 3,0 - 4,0 kg/m <sup>2</sup>
- paca zębata 8 - 10 mm	ok. 4,0 - 6,0 kg/m <sup>2</sup>
- na m <sup>2</sup> i mm grubości warstwy	ok. 1,35 kg
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +25 °C
Ilość wody zarobowej	
- na 1 kg suchej mieszanki	ok. 0,30 - 0,32 l
- na worek 25 kg	ok. 7,5 - 8,0 l
Czas dojrzewania	ok. 3 minuty
Czas użycia**	ok. 90 minut
Czas otwarty klejenia**	ok. 30 minut
Czasy utwardzania:**	
- możliwość wchodzenia	po ok. 12 godzinach
- możliwość spoinowania	po ok. 12 godzinach
- pełne obciążenie	po ok. 3 dniach
Grubość warstwy kleju	od 1 do 5 mm
Odporność termiczna	-30 °C do +80 °C
Spływ	≤ 0,5 mm
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po cyklach zamrażania – rozmrażania	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień	A2/A2 <sub>fl</sub>

\* Na zużycie PCI Pericol® Flex wpływa wielkość i struktura tylnej strony zastosowanej okładziny oraz stopień wyrównania podłoża.

W praktyce zużycie może wykazywać odchylenie od podanych wartości.

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

## 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 wyrównywania posadzek zaleca się użycie masy poziomującej PCI Pericem®. Do równania ścian i sufitów można użyć mas szpachlowych PCI Pericret®, PCI Nanocret® R2 lub PCI Nanocret® FC.
- 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.

## Przygotowanie podłoża

- Podłoża niechłonne (np. stare farby olejne, stare okładziny płytkowe, lastryko, płyty OSB) należy zagruntować środkiem PCI Gisogrund® 303 lub PCI Gisogrund® 404.
- Podłoża drewniane i z materiałów drewnopochodnych gruntować środkiem PCI Wadian®.

## Sposób użycia

### Przygotowanie zaprawy klejowej

- 1 Wlać do czystego naczynia odpowiednią ilość wody zarobowej. Wsypać zawartość opakowania i wymieszać odpowiednim mieszadłem (maks. 400 obr./min.) do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek, plastycznej zaprawy.
- 2 Odczekać ok. 3 minuty i powtórnie krótko wymieszać.

## Zalecenia i uwagi

- W przypadku wyklejania kamieni naturalnych wrażliwych na odkształcenia i przebarwienia należy używać dedykowanych do tego zapraw klejowych PCI Carrament®. W razie wątpliwości co do właściwości danego kamienia, zaleca się wykonanie próbnego przyklejenia i na tej podstawie dobranie odpowiedniej zaprawy klejowej.
- Na balkonach, tarasach, elewacjach, ogrzewaniach podłogowych i ściennych, w basenach pływackich i kąpielowych oraz w przypadku okładzin płytkowych poddanych wysokim obciążeniom mechanicznym

### Wyklejanie okładzin

- 3 Najpierw gładką stroną pacy rozetrzeć na podłożu cienką warstwę kontaktową.
- 4 Następnie odpowiednią pacą zębatą nanieść (możliwie w jednym kierunku) na świeżą warstwę kontaktową zaprawę klejową. Nanosić tylko tyle zaprawy, ile można obłożyć płytkami w czasie otwartym klejenia. Opuszką palca kontrolować czas naskórkowania zaprawy.

- (np. naciskom kół pojazdów czy podpór ciężkich elementów wyposażenia), należy zastosować klejenie metodą kombinowaną lub użyć zaprawy płynnowarstwowej PCI Pericol®, celem zapewnienia podklejenia min. 95 % powierzchni płytki.
- Jastrychy z ogrzewaniem podłogowym należy przed wyklejaniem okładzin płytkowych poddać wstępnemu wygrzewaniu.
- Tężejącej zaprawy nie rozcieńczać wodą, ani nie mieszać ze świeżą zaprawą.

- Maksymalna dopuszczalna wilgotność szczątkowa, mierzona metodą CM, powinna wynosić dla: - podłoży cementowych: 4 %; - dla podłoży gipsowych: 0,5 %.

- 5 Lekko posuwistym ruchem ułożyć płytki na zaprawie klejowej, docisnąć i ustawić we właściwym położeniu.

### Spoinowanie

- Do wypełnienia spoin użyć odpowiednich zapraw spoinowych, np. PCI Nanofug®, PCI Nonofug® Premium czy PCI Durapox®.
- Spoiny dylatacyjne wypełnić właściwymi uszczelniaczami, np. PCI Silcofug® E lub PCI Elritan®.

- Nie dodawać do zaprawy klejowej żadnych substancji poza czystą wodą zarobową.
- Jeśli nie ma innych wymagań, należy zapewnić podklejenie zaprawą klejową min. 65% powierzchni płytki.
- Przed spoinowaniem usunąć spomiędzy płytek jeszcze w stanie świeżym resztki zaprawy klejowej.
- Narzędzia należy umyć wodą bezpośrednio po użyciu, gdyż później może być konieczne czyszczenie mechaniczne.

## 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:

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 630 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)