

Elastyczna cementowa zaprawa klejąca

PCI FT® Extra

do wszystkich okładzin ceramicznych

PCI®
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 (np. PCI Lastogum®, PCI Seccoral®, PCI Barraseal®, PCI Apoflex®, PCI Pecilastic®), 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.
- Do przyklejania na podłożach betonowych, murowanych i tynkowych płyt styropianowych obwodowego ocieplenia podziemnych części budynków.
- Do przyklejania płyt styrodurów i z wełny mineralnej.
- W budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej i przemysłowym.



Klejem PCI FT® Extra można bezpiecznie wyklejać płytki na podłożach uszczelnionych PCI Lastogum®.

Spełnia wymagania
PN-EN 12004
**C2TE
S1**

CE
1211,0767

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

13
DE0085/02
PCI FT® Extra (DE0085/02)
EN 12004:2007+A1:2012

Klej cementowy o podwyższonych parametrach, o zmniejszonym spływie, odkształcalny, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
EN 12004 C2TE S1

Reakcja na ogień	Klasa A1/A1fl
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²

Właściwości produktu

- Odpowiada klasie C2TE S1 wg normy PN-EN 12004.
- Brak spływu na powierzchniach pionowych, nie wymaga podparcia.

A brand of

BASF

We create chemistry

Karta techniczna

PCI FT® Extra

- **Mrozo- i wodoodporna.**
- Do warstw o grubości: 1 do 5 mm.
- Wykazuje **wysoką przyczepność** do różnych podłoży i różnych okładzin, także niechłonnych i gładkich (np. beton monolityczny wykonany w gładkim deskowaniu, płytki gresowe).
- **Wysoko-elastyczna (S1)** – kompensuje znaczne odkształcenia podłoża wynikające np. ze dużych zmian temperatury.
- **Plastyczna** - łatwa w obróbce.

Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i dodatków	
Składniki	produkt 1-składnikowy	
Konsystencja	plastyczna	
Kolor	szary	
Składowanie	w suchym miejscu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30°C	
Trwałość składowania	12 miesięcy	
Opakowanie	wzmocniony worek papierowy 25 kg z wkładem polietylenowym nr art./EAN 1156/0	
Zużycie/wydajność:*		
Paca zębata	Zużycie/m ²	Worek 25 kg wystarcza na ok.:
6 mm	2,0 kg	12,5 m ²
8 mm	2,5 kg	10,0 m ²
10 mm	3,0 kg	8,3 m ²
Temperatura aplikacji i podłoża	+5°C do +25°C	
Ilość wody zarobowej:		
- na 1 kg suchej mieszanki	ok. 0,37 l	
- na worek 25 kg	ok. 9,25 l	
Czas dojrzewania	ok. 3 minuty	
Czas użycia**	ok. 3 godziny	
Czasy utwardzania:**		
- możliwość wchodzenia po	ok. 12 godzinach	
- możliwość spoinowania po	ok. 12 godzinach	
- pełne obciążenie po	ok. 3 dniach	
Grubość warstwy kleju	1 do 5 mm	
Czas otwarty klejenia	ok. 30 minut	
Odporność termiczna	-30°C do +80°C	
Spływ	≤ 0,5 mm	
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²	
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²	
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²	
Przyczepność po cyklach zamrażania – rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²	
Reakcja na ogień	A1/A1 _{fl}	

* Na zużycie PCI FT® Extra 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 Pericem® Tixo, PCI Nanocret® R2, PCI Nanocret® FC lub PCI Barrafill® 305.
- 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 niechłonne (np. stare farby olejne, stare okładziny płytkowe, lastryko, płyty OSB) należy zagruntować środkiem PCI Gisogrund® 404.
- Podłoża drewniane i z materiałów drewnopochodnych gruntować środkiem PCI Wadian®.
- Maksymalna dopuszczalna wilgotność szczątkowa, mierzona metodą CM, powinna wynosić dla:
 - podłoża cementowych: 4%;
 - dla podłoża gipsowych: 0,5%.

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 jednolitej, pozbawionej grudek, plastycznej zaprawy.

2 Odczekać ok. 3 minuty i powtórnie krótko wymieszać.

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.

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 Pericolor® Flex, PCI Nanofug®, PCI Nonofug® Premium czy PCI Durapox® NT plus.
- Spoiny dylatacyjne wypełnić właściwymi uszczelniaczami, np. PCI Silcofug® E lub PCI Elritan® 100.

Zalecenia i uwagi

- W przypadku wyklejania kamieni naturalnych wrażliwych na odkształcenia i przebarwienia należy używać dedykowanych do tego zapraw klejowych PCI Carrament® lub PCI Carraflex®. 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 (np. naciskom kół pojazdów czy podpór ciężkich elementów wyposażenia), należy zastosować klejenie metodą kombinowaną lub użyć zaprawy płynnowarstwowej PCI Pericol® Fluid, 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.
- 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.
- W przypadku klejenia na ścianie płytek o dużym ciężarze powierzchniowym, można zredukować ilość wody zarobowej do 0,34 l/kg suchej mieszanki.

- Przed spoinowaniem usunąć spo- między płytek jeszcze w stanie świe- żym resztki zaprawy klejowej.
- Płyty termoizolacyjne mogą być generalnie przyklejane metodą „na placki”, chyba, że przewiduje się na nich dodatkowe warstwy mate- rialów. Wówczas konieczne jest przyklejanie pełnowierzchniowe.
- Przed przyklejaniem płyt styroduro- wych należy przetrzeć ich spodnią powierzchnię szorstką drucianą w celu poprawy przyczepności zaprawy klejącej.
- Nie stosować do przyklejania płyt styropianowych na podłożach bitumicznych.
- W przypadku klejenia płyt termoizola- cyjnych na sufitach stosować dodat- kowe dyblowanie ich do podłoża.
- Narzędzia należy umyć wodą bez- pośrednio 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 długotrwa- lego kontaktu ze skórą. Nie wdychać

pyłu. Zanieczyszczone oczy prze- myć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przy- padku kontaktu ze skórą natych- miast 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 nie- zwłocznie zasięgnij porady leka- rza – pokaż opakowanie lub niniej- szą informację o produkcie. Chronić przed dziećmi.

Dalsze informacje znajdują się w karcie charak- terystyki 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

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.