

Średnio- i grubowarstwowa, elastyczna,
biała, cementowa zaprawa klejąca

PCI Carrament[®] weiß

do okładzin kamiennych i ceramicznych



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian i posadzek.
- Do wyklejania we wnętrzach i na zewnątrz budynków chłonnych i niechłonnych okładzin kamiennych (także marmuru) oraz ceramicznych na podłożach odkształcalnych i nieodkształcalnych, jak np.: beton monolityczny, tynki cementowe, wapienno-cementowe, wapienne i gipsowe, zespolone uszczelnienia pod płytkowe (np. PCI Lastogum[®], PCI Seccoral[®], PCI Barraseal[®], PCI Apoflex[®], PCI Pecilastic[®]), stare powłoki malarskie i stare okładziny płytkowe, ogrzewania podłogowe i ściennie.
- 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 pływackich.
- Na posadzkach narażonych na wysokie obciążenia mechaniczne (hale produkcyjne, magazynowe, handlowe) i naprężenia wywołane zmianami temperatury, do okładzin o znacznie zróżnicowanej grubości, do okładzin wielkoformatowych.
- Do wyrównującego szpachlowania podłoża mineralnych w zakresie grubości od 5 do 40 mm.
- Do przyklejania okładzin na podłożach o znacznie zróżnicowanym poziomie, np. kształtek rynien przelewowych w basenach pływackich.
- W budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej i przemysłowym.



PCI Carrament[®] weiß umożliwia bezpieczne wyklejanie okładzin z kamienia naturalnego metodą średniowarstwową.

Właściwości produktu

- Odpowiada klasie C2F wg normy PN-EN 12004.
- Mrozo- i wodoodporna.
- Do warstw o grubości: 5 do 40 mm.
- Wykazuje **wysoką przyczepność** do różnych podłoży i różnych okładzin, także niechłonnych i gładkich (np. beton monolityczny wykonany w gładkim deskowaniu, płytki gresowe).
- **Plastyczna** - łatwa w obróbce.
- **Odkształcalna** - kompensuje naprężenia wywołane wahaniami temperatury i naprężenia podłoża.
- Dzięki plastycznej konsystencji szczególnie zalecana **do okładzin wielkoformatowych i posiadających duży ciężar powierzchniowy**.

CE 1211,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 13 DE0005/02	
PCI Carrament weiß (DE0005/02) EN 12004:2007+A1:2012	
Klej cementowy o podwyższonych parametrach, szybkowiążący, do płytek i płyt. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. EN 12004 C2F	
Reakcja na ogień	Klasa A2-s1, d0
Przyczepność wczesna	≥ 0,5 N/mm²
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm²
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 1,0 N/mm²

C2F

zgodnie z
EN 12 004-1



Właściwości produktu

- Szybkowiążąca i wykorzystująca zjawisko **krystalicznego wiązania wody** - eliminuje ryzyko przebarwień i wykwitów solnych na okładzinach kamiennych.
- **Bardzo niski skurcz** – także przy maksymalnych grubościach **warstwy**.
- **Umożliwia wchodzenie i spoinowanie już po 6 godzinach, a pełne obciążanie - po 1 dniu.**
- Przy zastosowaniu metody kombinowanej (Buttressing-Floating) **nie powoduje prześwitywania kleju także przez płytki z białego marmuru.**
- Ekologiczna – **niskopyląca i niskoemisyjna** w odniesieniu do substancji szkodliwych – oznaczona znakiem **EMICODE EC 1 PLUS R.**

Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i dodatków	
Składniki	produkt 1-składnikowy	
Konsystencja	plastyczna	
Kolor	biały	
Składowanie	w suchym miejscu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C	
Trwałość składowania	9 miesięcy	
Opakowanie	wzmocniony worek papierowy 25 kg z wkładem polietylenowym	
Zużycie i wydajność:*		
Paca zębata	Zużycie/m ²	Worek 25 kg wystarcza na ok.
- 10 mm (paca prostokątna)	3,4 kg	7,4 m ²
- 8/18 mm (paca półokrągła)	4,5 kg	5,5 m ²
- 13/20 mm (paca półokrągła)	6,0 kg	4,2 m ²
Ilość wody zarobowej:		
- na 1 kg suchej mieszanki	ok. 0,21 l	
- na worek 25 kg	ok. 5,25 l	
Grubość warstwy kleju	5 do 40 mm	
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +25 °C	
Czas dojrzewania	ok. 3 minuty	
Czas otwarty klejenia**	ok. 15 minut	
Czas użycia**	ok. 60 minut	
Czasy utwardzania**		
- możliwość wchodzenia po	ok. 6 godzinach	
- możliwość spoinowania po	ok. 6 godzinach	
- pełne obciążenie po	ok. 24 godzinach	
Przyczepność wczesna	≥ 0,5 N/mm ²	
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	
Odporność termiczna	-30 °C do +80 °C	

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

Podane wartości odnoszą się do układania płytek na jastrychu cementowym o gładkiej i równej powierzchni.

** 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, 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.
- Podłoża niechłonne (np. stare farby olejne, stare okładziny płytkowe, lastryko) należy zagruntować środkiem PCI Gisogrund® 303 lub PCI Gisogrund® 404.
- Podłoża drewniane i z materiałów drewnopochodnych gruntować środkiem PCI Wadian®.
- Maksymalna dopuszczalna wilgotność szczątkowa, mierzona metodą CM, powinna wynosić dla:
 - podłoży cementowych: 4 %;
 - dla podłoży 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 jednnorodnej, 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. Opuszczeniem palca kontrolować czas naskórkowania zaprawy.

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

6 Na ścianach, zwłaszcza w przypadku płyt wielkoformatowych, zaleca się stosowanie metody kombinowanej.

Spoinowanie

■ Do wypełnienia spoin użyć w przypadku okładzin ceramicznych odpowiednich zapraw spoinowych, np. PCI Nanofug®, PCI Nonofug® Premium czy PCI Durapox®, a w przypadku okładzin kamiennych - PCI Nanofug® Premium.

■ Spoiny dylatacyjne wypełnić właściwymi uszczelniaczami, dla okładzin ceramicznych np. PCI Silcofug® E lub PCI Elritan®, dla okładzin kamiennych (zwłaszcza wrażliwych na przebarwienia) - PCI Carraferm®.



PCI Carrament® weiß posiada plastyczną konsystencję pozwalającą na wygodne stosowanie w wersji zaprawy średniowarstwowej.



W celu zapewnienia niemal pełnego podklejenia zaleca się nakładanie zaprawy także na spodnią stronę płytki.

Zalecenia i uwagi

- Jastychy z ogrzewaniem podłogowym należy przed wyklejaniem okładzin płytkowych poddać wstępnemu wygrzewaniu.
- W przypadku kamieni szczególnie wrażliwych na przebarwienia (np. łupki, serpentynity, chińskie granity Padang), zaleca się wykonanie próbnego przyklejenia lub konsultację regionalnego doradcy techniczno-handlowego PCI.
- W przypadku grubowarstwowego klejenia, można zredukować nieco ilość wody zarobowej. Spowoduje to jednak skrócenie czasu otwartego klejenia.
- Parapety kamienne można przyklejać metodą „na placki”. W takim przypadku zaleca się wykonanie na spodniej stronie parapetu warstwy kontaktowej z PCI Carrament® weiß.
- 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.
- 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.

Serwis dla projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego i dodatkowych informacji należy zwracać

się do regionalnych doradców techniczno-handlowych PCI.

Utylizacja odpadów

Dokładnie opróżnione opakowania po produktach PCI oraz pozostałe, nie wykorzystane resztki produktów należy

usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.



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

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 115 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