

Klej i uszczelnienie poliuretanowe

PCI Collastic[®]

do okładzin ceramicznych i kamiennych



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian i posadzek.
- Do wyklejania wszelkiego rodzaju okładzin ceramicznych i kamiennych (zwłaszcza wrażliwych na przebarwienia i deformacje), na podłogach odkształcalnych (stal, aluminium, poliester, PVC, płyty OSB, deski drewniane, płyty kartonowo-gipsowe, dyle gipsowe, stare okładziny itp.), narażonych na wibracje i znaczne zmiany temperatur oraz wrażliwych na wilgoć, w budownictwie ogólnym i przemysłowym.
- Do wyrównawczego grubowarstwowego przyklejania nienośnych, suchych elementów budowlanych.
- Do sklejania suchych nienośnych elementów stalowych.
- Do przyklejania końcówek iniekcyjnych i szpachlowania powierzchniowego rys w betonie w trakcie iniekcji.
- Do wykonywania zespolonych uszczelnień podpłytkowych.



Okładzina płytkowa w nieszce basenowej wyklejona na PCI Collastic[®].

Właściwości produktu

- **Szybko i bezskurczowo twardniejący**, po ok. 3 godzinach możliwość spoinowania, po ok. 12 godzinach możliwość pełnego obciążania.
- **Nie powoduje przebarwień i deformacji** nawet bardzo wrażliwych gatunków kamieni naturalnych.
- **Bardzo wysoko elastyczny** – kompensuje silne drgania podłoża, mostkuje rysy.
- **Doskonała przyczepność do niemal wszystkich materiałów stosowanych w budownictwie.**
- **Wodoszczelny** – współpracuje jako uszczelnienie z taśmami i manszetami PCI Pectitape[®].
- **Paroizolacyjny** w zakresie wystarczającym do ochrony przed wilgocią materiałów drewnopochodnych.
- **Klasyfikowany jako R2T wg PN-EN 12004.**

CE 1211	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 13 DE0025/02	
PCI Collastic (DE0025/02) EN 12004:2007+A1:2012	
Klej na bazie żywic reaktywnych o podwyższonych parametrach i zmniejszonym spływie, do płytek i płyt. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. EN 12004 R2T	
Reakcja na ogień Początkowa wytrzymałość na ściskanie Wytrzymałość na ściskanie po szok termicznym Wytrzymałość po zanurzeniu w wodzie	Klasa E ≥ 2,0 N/mm ² ≥ 2,0 N/mm ² ≥ 2,0 N/mm ²

R2T

zgodnie z
EN 12004-1

Dane techniczne

Baza materiałowa	poliuretan, nie zawiera rozpuszczalników	
Składniki	produkt 2-składnikowy	
Kolor		
- składnik bazowy	biały	
- utwardzacz	ciemnoniebieski	
Gęstość mieszanki	ok. 1,5 g/cm ³	
Składowanie	w suchym miejscu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C; utwardzacz musi być przechowywany w opakowaniu paroszczelnym	
Trwałość składowania	12 miesięcy	
Opakowanie	puszka zespolona - zawiera składnik bazowy i utwardzacz (karton z 5 puszkami)	
Zużycie i wydajność		
Paca zębata:	Zużycie / m ²	3 kg PCI-Collastic® wystarcza na ok.
- 4 mm	ok. 1,8 kg	1,6 m ²
- 6 mm	ok. 2,3 kg	1,3 m ²
- 8 mm	ok. 3,0 kg	1,0 m ²
- 10 mm	ok. 4,2 kg	0,7 m ²
Temperatura aplikacji i podłoża	minimum +10 °C	
Grubość warstwy kleju	1 do 5 mm	
Proporcja mieszanki	składnik bazowy: utwardzacz = 100 : 30	
Czas użycia*	ok. 45 minut	
Czas otwarty klejenia*	ok. 60 minut	
Czasy utwardzania*		
- możliwość wchodzenia	po ok. 3 godzinach	
- możliwość spoinowania	po ok. 3 godzinach	
- możliwość pełnego obciążania	po ok. 12 godzinach	
Odporność termiczna	-20 °C do +80 °C	
Paroprzepuszczalność wg DIN 53 122	4 do 5 g/m ² /dzień przy 1,5 mm grubości warstwy	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej μ	ok. 4500	
Reakcja na ogień wg EN 13501	klasa E	
Przyczepność początkowa	≥ 2,0 MPa	
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 2,0 MPa	
Wytrzymałość na ścinanie po szoku termicznym	≥ 2,0 MPa	

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

Przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być równe, zwarte, nośne i czyste, tj. pozbawione wszelkich substancji zmniejszających przyczepność.
- Podłoża stalowe w razie potrzeby odrdzewić przez piaskowanie i odtłuścić (np. rozpuszczalnikiem uniwersalnym).
- Aluminium dokładnie odtłuścić.
- Poliester należy uszorstnić mechanicznie i odpylić.
- Okładziny z PVC - umyć i usunąć wosk.
- Płyty wiórowe mogą wykazywać maksimum 10% wilgotności szczątkowej.
- Podłoża mineralne, np. jastrychy i tynki cementowe, należy zagruntować środkiem PCI Epoxigrund 390.

Sposób użycia

1 Dodać utwardzacz do składnika bazowego i starannie wymieszać (najlepiej mieszadłem świdrowym), do uzyskania jednolitej kolorystycznie masy. Następnie przełożyć mieszankę do czystego naczynia i ponownie wymieszać.

2 Rozłożyć małymi porcjami na podłożu w celu odprowadzenia ciepła pochodzącego z reakcji żywicy z utwardzaczem.

3 Gładką stroną packi wykonać ciekłą warstwę kontaktową.

4 Zębatą stroną packi rozprowadzić klej na żądaną grubość.

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



PCI Collastic® nadaje się do wyklejania płytek na podłożach wrażliwych na wilgoć, np. płytach wiórowych.



Za pomocą PCI Collastic® można wyklejać również marmur na podłożach drewnopochodnych.



Także blachy stalowe nadają się jako podłoże do wyklejania okładzin za pomocą PCI Collastic®.



Płytki układa się na nałożonej grzebień warstwie kleju i wyrównuje.

Spoinowanie

■ Do wypełnienia spoin użyć odpowiednich zapraw do spoinowania, np. PCI FT® Megafug, PCI Nanofug®, PCI Nonofug® Premium czy PCI Durapox®.

■ Spoiny dylatacyjne wypełnić właściwymi uszczelniaczami, np. PCI Silcofug® E lub PCI Elritan®.

Zalecenia i uwagi

- Okładziny ceramiczne i kamienie muszą być podczas wyklejania suche (bez skroplin). W przypadku docinania płytek na wymiar metodą mokrą, odczekać do ich wyschnięcia.
- Przyklejanie na podłożach cementowych jest możliwe tylko w miejscach suchych.
- W przypadku wyklejania płytek na na blachach miedzianych, ołowianych lub mosiężnych należy kontaktować się z regionalnym doradcą techniczno-handlowym PCI.
- Nie rozcieńczać rozpuszczalnikami.
- Do wykonania uszczelnienia należy zapewnić min. 1,5 mm grubości zwartej warstwy kleju. W warstwę tą można wklejać w przewidzianych miejscach taśmy i manszety PCI Pecitape®.
- Wielkoformatowe płytki, które nie są przeznaczone do przenoszenia obciążeń mechanicznych, można kleić na plackach kleju o wielkości małego talerzyka lub na pasmach o szerokości ok. 10 cm. Podłoże musi być w takim przypadku idealnie wyrównane.
- Narzędzia oraz zabrudzone okładziny należy natychmiast oczyścić rozpuszczalnikiem uniwersalnym. W stanie zaschniętym możliwe jest tylko mechaniczne oczyszczenie.

Wskazówki BHP

- Utwardzacz zawiera difenylometano-diizocyjanian, izomery i homologi. Działa drażniąco na oczy, skórę i układ oddechowy. Stosować w dobrze wentylowanych miejscach.
- Używać rękawic ochronnych i odzieży roboczej. Nie wdychać oparów. Przechowywać i używać poza zasięgiem dzieci.

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

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 146 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