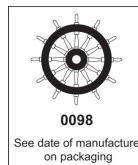
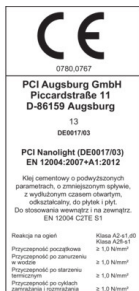
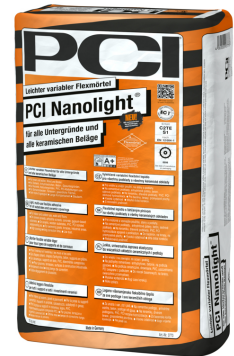


Uniwersalna, wysokoelastyczna cementowa zaprawa klejąca

PCI Nanolight[®]

do wszystkich rodzajów podłoża i wszystkich okładzin ceramicznych



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian, posadzek i sufitów.
- Do wyklejania **metodą cienko- i średniowarstwową**, we wnętrzach i na zewnątrz budynków, chłonnych i niechłonnych okładzin ceramicznych: glazury, terakoty, kamionki, mozaiki ceramicznej, klinkieru, płytek ceglanych, cotto, gresu itp.
- Do stosowania 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, 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 PowerBoard[®].
- Do klejenia płytek kamiennych niewrażliwych na przebarwienia oraz płytek i mozaiki szklanej.
- 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.
- Do okładzin posadzkowych narażonych na wysokie obciążenia mechaniczne i naprężenia wywołane zmianami temperatury.

- Do wyrównującego szpachlowania podłoży mineralnych w zakresie grubości 1 do 10 mm.
- Do przyklejania na podłożach betonowych, murowanych i tynkowanych płyt styropianowych w celu obwodowego ocieplenia podziemnych części budynków.
- Do przyklejania płyt styrodurek i z wełny mineralnej.
- W budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej i przemysłowym.
- Idealna zaprawa klejąca do robót remontowych – uniwersalna, bardzo wydajna, o optymalnych parametrach czasowych.



Wszechstronne stosowanie - do wszystkich podłoży i wszystkich okładzin ceramicznych

Właściwości produktu

- Odpowiada klasie C2TE S1 wg normy PN-EN 12004.
- Doskonała urabialność i konsystencja.
- **Bardzo wysoka wydajność** dzięki zastosowaniu unikalnej kombinacji lekkich napelnaczy, np. tylko ok. **1,8 kg/m²** przy użyciu packi zębatej 8 mm.
- **Brak spływu** na powierzchniach pionowych, nie wymaga podparcia nawet płytek o znacznym ciężarze powierzchniowym.
- **Mrozo- i wodoodporna.**
- **Bezskurczowe** wiązanie w zakresie grubości warstw od **1 do 10 mm**.
- Wykazuje **wysoką (nawet do 2 N/mm²) przyczepność** po różnych rodzajach starzenia, nadaje się na najtrudniejsze podłoża (np. metalowe) oraz do najtrudniejszych okładzin (np. szklanych).
- **Wysoko-elastyczna (S1)** – **kompensuje znaczne odkształcenia podłoża** wynikające np. z dużych zmian temperatury.
- **Plastyczna** - łatwa w obróbce.
- Idealna w robotach remontowych: długi czas użycia i korekty, szybkie wiązanie.
- Ekologiczna – **niskopyląca i niskoemisyjna** w odniesieniu do substancji szkodliwych – oznaczona znakiem **EMICODE EC 1 PLUS**.

Dane techniczne

Dane materiałowo-technologiczne	
Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków
Kolor	szary
Składowanie	w suchym miejscu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30 C
Trwałość składowania	12 miesięcy
Opakowanie	opakowanie nr art./znak kontrolny EAN Kolor 15-kg-Worek 3773/7 szary
Dane o technice stosowania	
Temperatura aplikacji i podłoża	ok. + 5 °C do + 25 °C
Ilość wody zarobowej	ok. 0,44 do 0,47 l na 1 kg suchej mieszanki ok. 6,6 do 7 l na worek 15 kg
Czas dojrzewania	ok. 3 min.
Gęstość	ok. 1,3 g/cm³
Grubość warstwy kleju	ok. 1 do 10 mm
Zużycie	ok. 0,9 kg/m² Paca zębata 4 mm ok. 1,3 kg/m² Paca zębata 6 mm ok. 1,8 kg/m² Paca zębata 8 mm ok. 2,1 kg/m² Paca zębata 10 mm
Wydajność	15-kg-Worek wystarcza na ok. 16,7 m² Paca zębata 4 mm ok. 11,5 m² Paca zębata 6 mm ok. 8,3 m² Paca zębata 8 mm ok. 7,1 m² Paca zębata 10 mm
Czas otwarty klejenia	ok. 30 min.
Wchodzenie możliwe po	ok. 8 godz.
Pełne obciążenie możliwe po	ok. 24 godz.
Wytrzymałość ostateczna po	ok. 24 godz.
Na zużycie PCI Nanolight® 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.	

Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków
Składniki	produkt 1-składnikowy

Opakowanie	wzmocniony worek z uchwytem, 15 kg z wkładem polietylenowym	
Składowanie	w suchym miejscu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C	
Trwałość składowania	12 miesięcy	
Konsystencja	plastyczna	
Kolor	szary	
Gęstość świeżej zaprawy	1,3 g/cm ³	
Paca zębata:	Zużycie/m ² ok.:*	Wydajność worka 15 kg, ok.:*
- 4 mm	0,9 kg	16,7 m ²
- 6 mm	1,3 kg	11,5 m ²
- 8 mm	1,8 kg	8,3 m ²
- 10 mm	2,1 kg	7,1 m ²
Na m ² i mm grubości warstwy	0,8 kg	
Grubość warstwy kleju	od 1 do 10 mm	
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +25 °C	
Ilość wody zarobowej		
- na 1 kg suchej mieszanki	ok. 0,44 do 0,47 l	
- na worek 15 kg	ok. 6,6 do 7,0 l	
Czas dojrzewania	ok. 3 minuty	
Czas użycia**	ok. 90 minut	
Czas otwarty klejenia**	ok. 30 minut	
Czasy utwardzania**		
- wchodzenie możliwe po	ok. 8 godzinach	
- spoinowanie możliwe po	ok. 8 godzinach	
- pełne obciążenie możliwe po	ok. 24 godzinach	
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	
Odporność termiczna	-30 °C do +80 °C	
Reakcja na ogień	A2-s1,d0/A2fl-s1	

* Na zużycie PCI Nanolight® 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 oraz do punktowego równania posadzek 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, płyty OSB, metal, PVC) należy zagruntować środkiem PCI Gisogrund® 404 lub PCI Gisogrund® 303.
- 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 jednorodnej, pozbawionej grudek, plastycznej zaprawy.
- 2 Odczekać ok. 3 minuty i powtórnie krótko wymieszać.

Wyrównawcze szpachlowanie podłoża

- 1 Aplikacja analogiczna jak w przypadku szpachlówek cementowych.
- 2 W typowych warunkach po ok. 5 godzinach na ścianach i po ok. 24 godzinach na posadzkach na wyszpachlowanym podłożu można przyklejać płytki.

Wyklejanie okładzin

- 1 Najpierw gładką stroną pacy rozetrzeć na podłożu cienką warstwę kontaktową.
- 2 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 naszkórowania zaprawy.
- 3 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 uszczelniającami, np. PCI Silcofug® E lub PCI Elritan®.

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.
- Do płytek i mozaiki wykonanych z przezroczystego szkła użyć białego kleju PCI Nanolight® White.

- Jeżeli spód okładziny szklanej pokryty jest materiałem wrażliwym na działanie alkaliów, użyć do jej przyklejenia epoksydowej zaprawy klejącej PCI Durapox®.
- 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 Flexmörtel® S1 Flott, celem zapewnienia podklejenia min. 95% powierzchni płytki.
- Po 7 dniach od przyklejenia płytek na zaprawie PCI Nanolight® możliwe jest (w typowych warunkach klimatycznych) uruchomienie ogrzewania podłogowego.
- W przypadku użycia do przyklejania płytek w basenach pływackich czy kąpielowych należy odczekać min. 7 dni do napełnienia basenu wodą.
- Płyty wiórowe i płyty OSB winny mieć na ścianie grubość min. 19 mm, a na posadzce min. 25 mm. Należy je przykręcić do legarów nie rzadziej niż co 40 cm. Ten maksymalny rozstaw wkrętów obowiązuje w obu prostopadłych kierunkach. Obwodowa spoina dylatacyjna przy ścianach winna wynosić min. 8 mm. Styki płyt powinny być skleione.
- 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.
- Płyty termoizolacyjne mogą być generalnie przyklejane metodą „na placki”, chyba, że przewiduje się na nich dodatkowe warstwy materiałów. Wówczas konieczne jest przyklejanie pełnopowierzchniowe.
- Przed przyklejaniem płyt styrodurowych należy przetrzeć ich spodnią powierzchnię szczotką drucianą w celu poprawy przyczepności zaprawy klejącej.
- Nie stosować do przyklejania płyt styropianowych na podłożach bitumicznych.
- W przypadku klejenia płyt termoizolacyjnych na sufitach stosować dodatkowe dyblowanie ich do podłoża.
- 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. Przechowywać 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.

Wydanie: 7/24

Po wydaniu nowej Karty Informacyjnej dotychczasowa traci ważność.

Najnowsze wydanie aktualnej Karty Informacyjnej znajduje się na stronie internetowej www.pci-polska.pl.

Sika Poland Sp. z o.o.
Karczkowska 89
02-871 Warszawa
Tel. +48 606 102 281

pci-polska@pci-group.eu
www.pci-polska.pl

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.pci-polska.pl.