

Systemy klejenia okładzin ceramicznych i kamiennych

Przewodnik

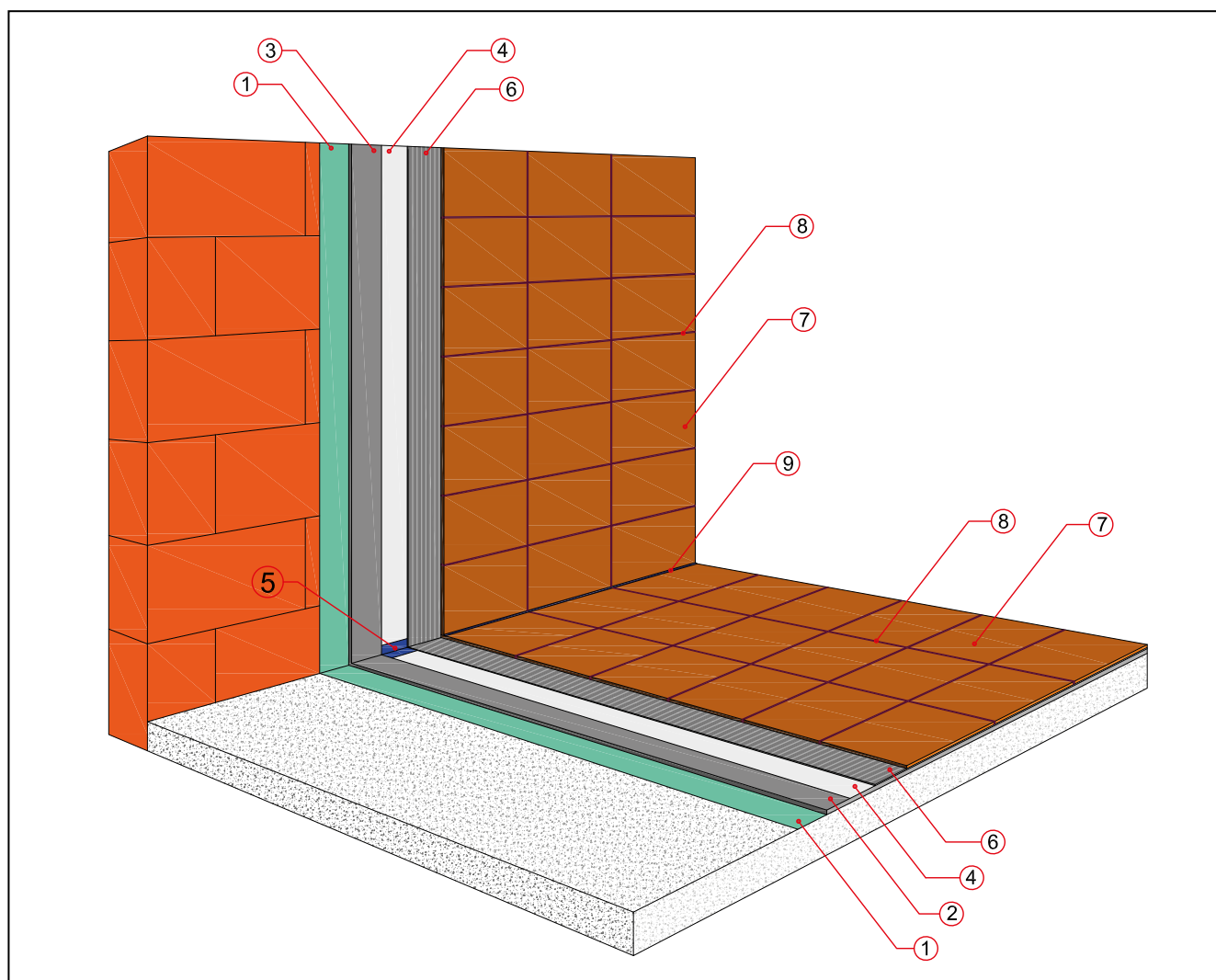


A brand of

BASF

We create chemistry

9. Płytki na izolacji przeciwwilgociowej



Nr	Elementy systemu	Produkt PCI	Opis produktu
1	Grunt	PCI Gisogrund	Grunt dyspersyjny do podłoży chłonnych
2	Zaprawa wyrównująca posadzkę	PCI Pericem 515	Cementowa masa poziomująca
3	Zaprawa wyrównująca ścianę	PCI Pericret	Szpachlówka cementowa
4	Uszczelnienie podpłytkowe	PCI Lastogum	Uszczelnienie dyspersyjne - tzw. folia w płynie
5	Taśma uszczelniająca	PCI Pecitape Objekt	Taśma wbudowana w uszczelnienie podpłytkowe
6	Klej do płytek	PCI Pericol Extra	Cementowy klej o podwyższonych parametrach
7	Płytki		
8	Fuga	PCI Nanofug Premium	Elastyczna fuga cementowa
		PCI Pericolor Flex	Elastyczna fuga cementowa
9	Uszczelniacz	PCI Silcofug E	1-składnikowy uszczelniacz silikonowy

Opis obiektu - warunki eksploatacji - obciążenia

Okładziny płytkowe na izolacjach przeciwwilgociowych występują na ścianach i posadzkach w pomieszczeniach mokrych, obciążonych jedynie wilgocią lub wodą rozpryskową. Typowym przykładem takich pomieszczeń są łazienki w mieszkaniach i apartamentach hotelowych, w których nie występują w okładzinie płytkowej wpusty posadzkowe. Obciążeniem mechanicznym jest ruch pieszy pojedynczych osób i ciężar ewentualnych mebli. Generalnie nie występują tu naprężenia związane ze znacznymi zmianami temperatur, a do obciążeń chemicznych zaliczyć można jedynie środki myjące. Nie stanowią one zagrożenia dla płytek, a także dla fug, o ile stosowane są zgodnie z ich instrukcjami użycia, tzn. w odpowiednim rozcieńczeniu wodą i z zachowaniem odpowiedniego czasu oddziaływania na okładzinę. Jedyne dylatacje występują w narożach ściana/ściana

i ściana/posadzka. Poniższe zalecenia odnoszą się do podłoży mineralnych i płyt kartonowo-gipsowych. W przypadku innych podłoży należy uwzględnić wskazania innych odpowiednich rozdziałów niniejszej broszury.

Podłoże

Typowe podłoża to: jastrych cementowy, tynk cementowy, wapienno-cementowy lub gipsowy oraz płyty kartonowo-gipsowe. Wymienione podłoża winny być czyste, nośne, pozbawione rys i wykruszeń oraz równe. W razie konieczności szybkiego wyrównania, można tego dokonać na posadzkach cementową masą poziomującą **PCI Pericem 515**, na ścianach masywnych natomiast cementową szpachlówką **PCI Pericret**. Produkty te umożliwiają kontynuację robót już po kilku dniach, a nawet kilku godzinach. Ewentualna warstwa poziomująca powinna być zdylatowana względem ścian pomieszczenia.

Wykonawstwo

A. GRUNTOWANIE

Podłoża mineralne należy zagruntować środkiem **PCI Gisogrund**, rozcieńczonym wodą zależnie od chłonności podłoża w stosunku 1:1 do 1:2. Na tynkach gipsowych i płytach kartonowo-gipsowych należy stosować **PCI Gisogrund** bez rozcieńczania wodą. Na tak zagruntowanej powierzchni można bezpośrednio wykonać uszczelnienie podpłytkowe, przyklejając okładzinę płytkową lub opcjonalnie wykonać wstępne wyrównanie zaprawami cementowymi.

B. USZCZELNIENIE PODPŁYTKOWE

Jako uszczelnienie podpłytkowe stosuje się dwie warstwy dyspersji (tzw. „folii w płynie”) **PCI Lastogum**. W pierwszą warstwę wkleja się w narożach taśmy uszczelniające **PCI Pecitape Obiekt** oraz - w przejściach rurowych - manszety **PCI Pecitape 10 x 10** (patrz szczegół E). Określenie, które powierzchnie w łazience podlegają uszczelnieniu, należy do projektanta. Można przyjąć, iż jest to cała posadzka, pas cokołowy ścian do wysokości ok. 15 cm nad poziomem płytek posadzkowych, ściany narażone na zapryskanie - w natrysku do wysokości ok. 30 cm nad wylewką, przy wannie i umywalkach do wysokości 20 cm nad wylewką.

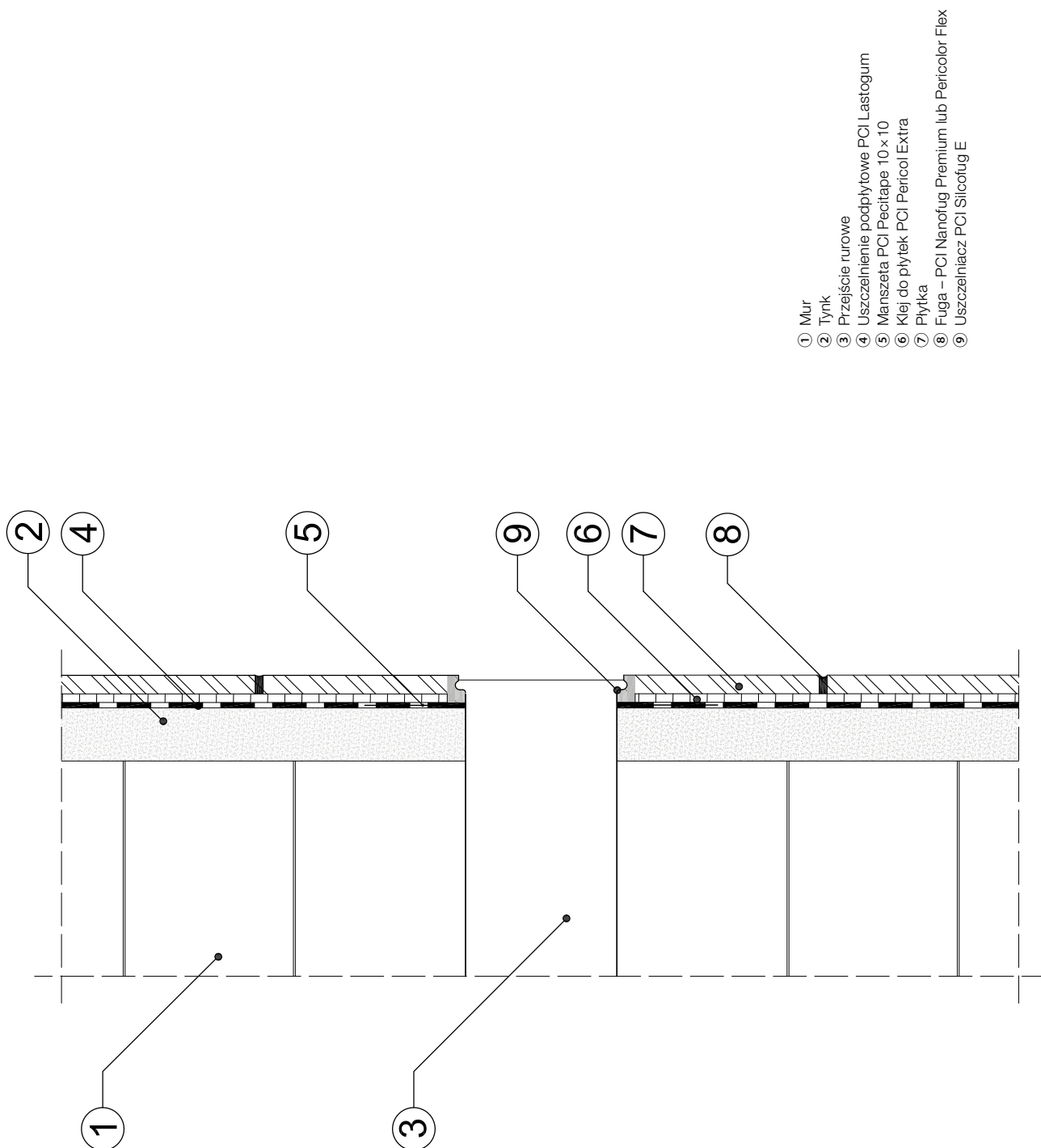
C. WYKLEJENIE PŁYTEK

Do mocowania okładziny płytkowej należy stosować cementowy klej o podwyższonych parametrach (C2T wg PN-EN 12004) - **PCI Pericol Extra**.

D. SPOINOWANIE PŁYTEK

Spoinowanie najlepiej wykonać elastyczną cementową fugą: **PCI Nanofug Premium** lub **PCI Pericolor Flex**. Szerokość fug zależy od rozmiaru płytek i winna być określona przez projektanta w projekcie rozmieszczenia elementów okładziny. W dylatacjach narożnych ściana/posadzka i ściana/ściana należy wypełnić spoiny uszczelniaczem silikonowym **PCI Silcofug E**.

09E. Szczegół przejścia rurowego



Uwagi

Wskazane rozwiązanie należy traktować jako przykładowe. Każdorazowo należy je adaptować do konkretnej konstrukcji i warunków eksploatacyjnych, opierając się na zasadach wiedzy budowlanej. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z regionalnym Doradcą Technicznym PCI.