

Systemy klejenia okładzin ceramicznych i kamiennych

Przewodnik

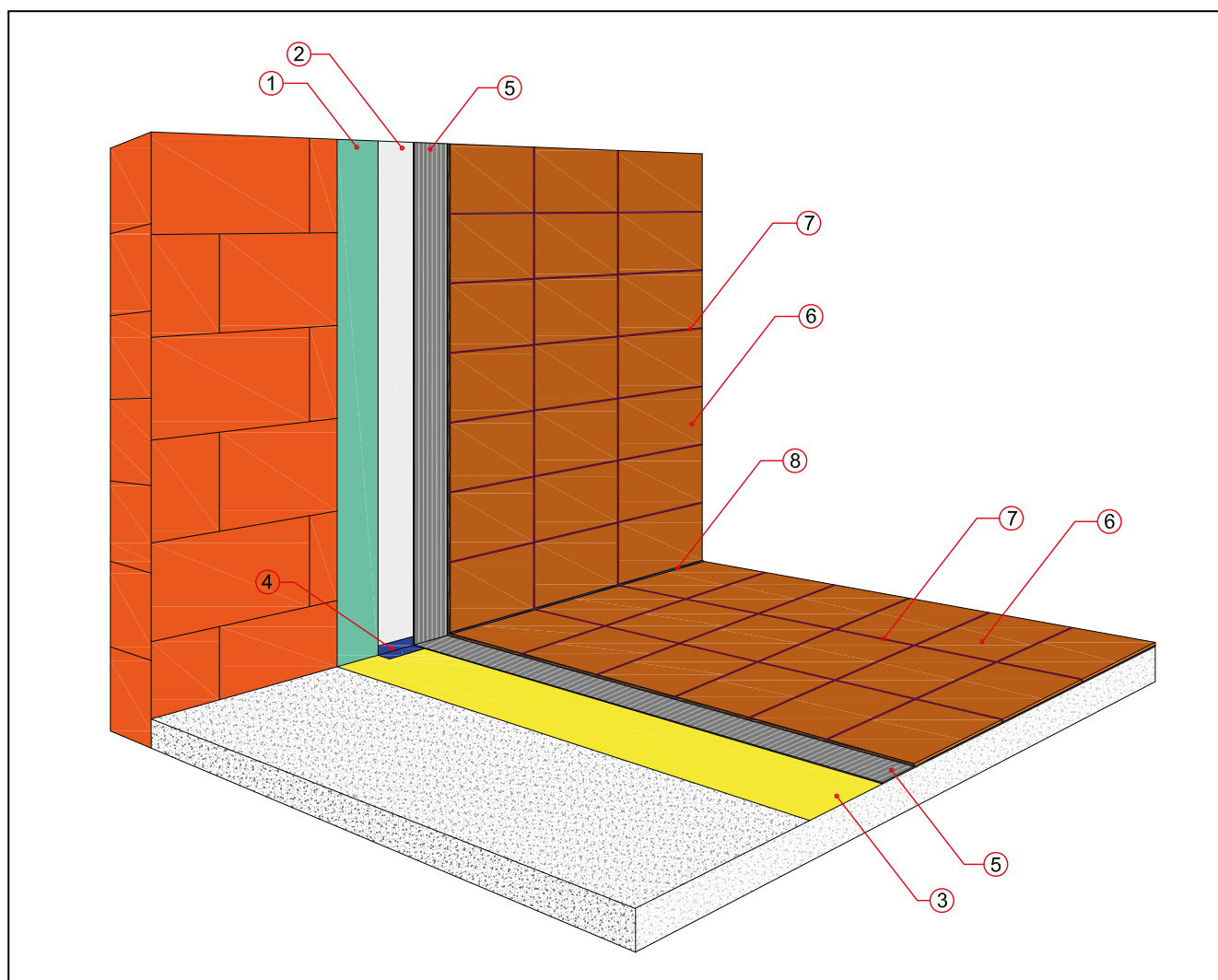


A brand of

BASF

We create chemistry

10. Płytki na hydroizolacji średniej-wnętrza



Nr	Elementy systemu	Produkt PCI	Opis produktu
1	Grunt	PCI Gisogrund	Grunt dyspersyjny do podłoży chłonnych
2	Uszczelnienie podpłytkowe ścian	PCI Lastogum	Uszczelnienie dyspersyjne - tzw. folia w płynie
3	Uszczelnienie podpłytkowe posadzki	PCI Seccoral 1K	Elastyczna 1-składnikowa izolacja mineralna
4	Taśma uszczelniająca	PCI Pecitape Objekt	Taśma wbudowana w uszczelnienie podpłytkowe
5	Klej do płytek	PCI Pericol Extra	Cementowy klej o podwyższonych parametrach
6	Płytki		
7	Fuga	PCI Nanofug Premium	Elastyczna fuga cementowa
		PCI Pericolor Flex	Elastyczna fuga cementowa
8	Uszczelniacz	PCI Silcofug E	1-składnikowy uszczelniacz silikonowy

Opis obiektu - warunki eksploatacji - obciążenia

Okładziny płytkowe na hydroizolacjach typu średniego występują na ścianach i posadzkach w pomieszczeniach mokrych, obciążanych intensywnie i długotrwale wodą. Typowym przykładem takich pomieszczeń są umywalnie (często z szeregiem natrysków) przy pływalniach i obiektach sportowych, posiadające rynny i wpusty posadzkowe. Obciążeniem mechanicznym jest ruch pieszki. Występują tu naprężenia związane ze zmianami temperatur wody. 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. Dylatacje występują zazwyczaj tylko w narożach ściana/ściana i ściana/posadzka.

Podłoże

Typowymi podłożami są: jastrych cementowy i tynk cementowy. Muszą one być czyste, nośne, pozbawione rys i wykruszeń oraz równe. Posadzki winny posiadać odpowiednie spadki, skierowane do rynien i wpustów posadzkowych. W razie konieczności szybkiego wyrównania, można tego dokonać na posadzkach cementową zaprawą jastrychową **PCI Novoment** lub szpachlówką cementową **PCI Pericret**, która nadaje się także do równania ścian. Produkty te umożliwiają kontynuację robót już po kilku dniach, a nawet kilku godzinach.

Wykonawstwo

A. USZCZELNIENIE PODPŁYTKOWE

A1. Ściany

Zagruntować podłoże mineralne środkiem **PCI Gisogrund**, rozcieńczonym wodą zależnie od chłonności podłoża w stosunku 1:1 do 1:2. Wykonać uszczelnienie podpłytkowe dwoma warstwami dyspersji (tzw. „folii w płynie”) **PCI Lastogum**. W pierwszej warstwę wkleić w narożach taśmy uszczelniające **PCI Pecitape Objekt** oraz - w przejściach rurowych - manszety **PCI Pecitape 10 x 10** (patrz szczegół E w rozdziale 9. „Płytki na izolacji przeciwwilgociowej” strona 20). W przypadku szczególnie intensywnego obciążenia wodą, także ściany zaleca się uszczelnić izolacją mineralną **PCI Seccoral 1K**, aplikowaną wg pkt. A2.

A2. Posadzka

W momencie aplikacji uszczelnienia podpłytkowego podłoże winno być zwilżone (matowo-wilgotne). Jako pierwszą wykonuje się wtartą dokładnie w podłoże sztywnym pędzlem warstwę kontaktową z rozcieńczonej wodą zaprawy **PCI Seccoral 1K** (dodać ok. 5% wody). Po przeschnięciu warstwy kontaktowej na tyle, iż można na nią wchodzić bez obawy uszkodzenia, wykonuje się warstwę właściwą uszczelnienia w konsystencji nierozrzedzonej, zaczynając od wklejenia w narożach taśm **PCI Pecitape Objekt**. Wpusty posadzkowe i rynny odpływowe należy uszczelnić wbudowując w **PCI Seccoral 1K** manszety **PCI Pecitape 42,5 x 42,5** lub manszety przycięte na wymiar z arkusza **PCI Pecilastic W** (patrz Szczegół D). Dla kontroli wymaganej grubości nanoszenie zaprawy najlepiej wykonać packą zębatą i wygładzić grzebieniem gładką stroną packi. Zalecana grubość uszczelnienia w stanie utwardzonym to 1,5 mm.

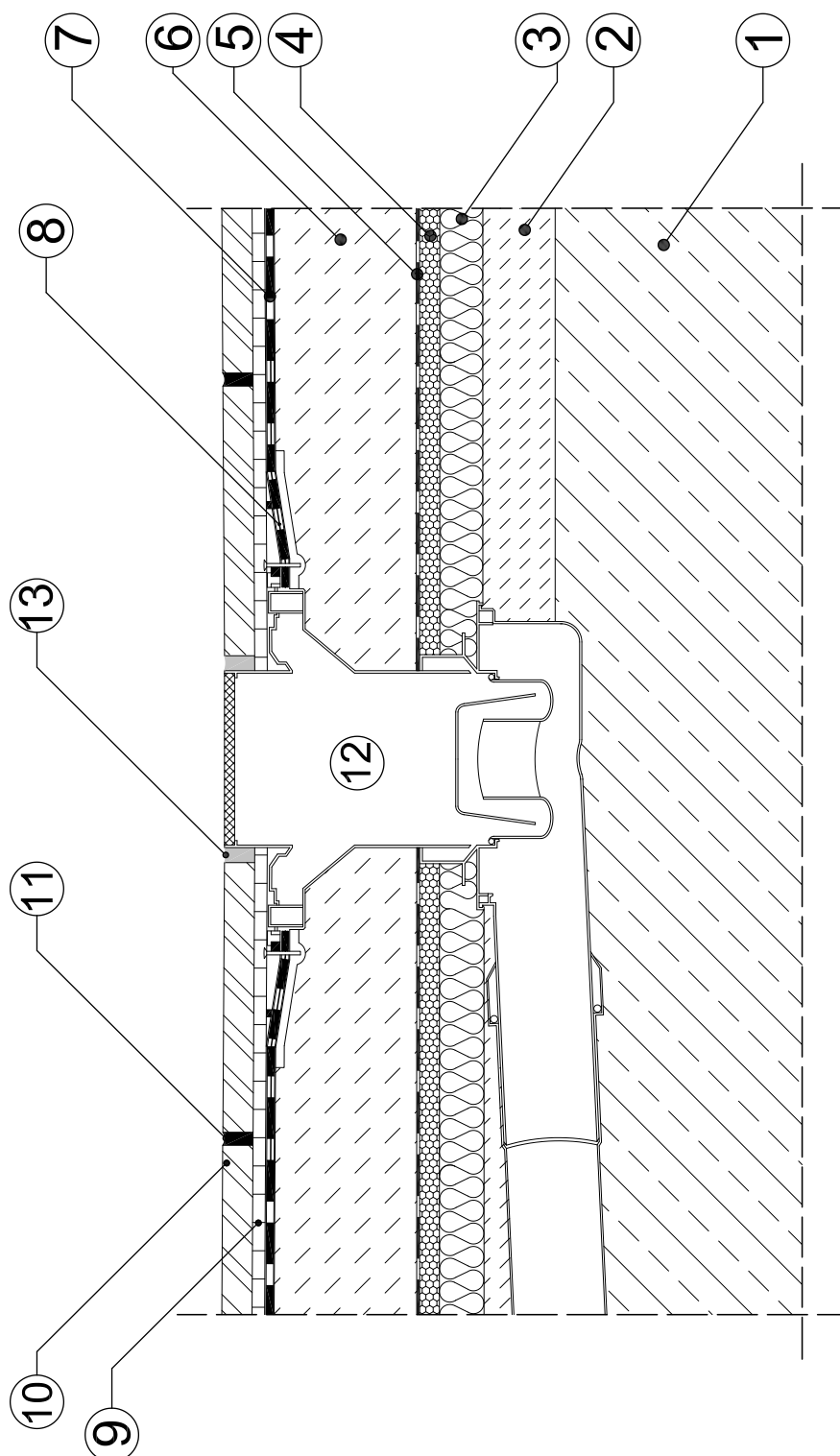
B. WYKLEJENIE PŁYTEK

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

C. 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**.

10D. Szczegół wpustu posadzkowego



- ① Płyta stropowa
- ② Jastyrych spadkowy
- ③ Termoizolacja
- ④ Izolacja dźwiękowa
- ⑤ Folia PE
- ⑥ Jastyrych dociskowy
- ⑦ Izolacja mineralna PCI Seccoral 1K
- ⑧ Manszeta PCI Pecitape 42,5 x 42,5
- ⑨ Klej do płytek PCI Pericol Extra
- ⑩ Płytki
- ⑪ Fuga – PCI Nanofug Premium lub PCI Pericolor Flex
- ⑫ Wpust posadzkowy
- ⑬ Uszczelniaacz silikonowy PCI Silcofug E

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.