

Systemy klejenia okładzin ceramicznych i kamiennych

Przewodnik

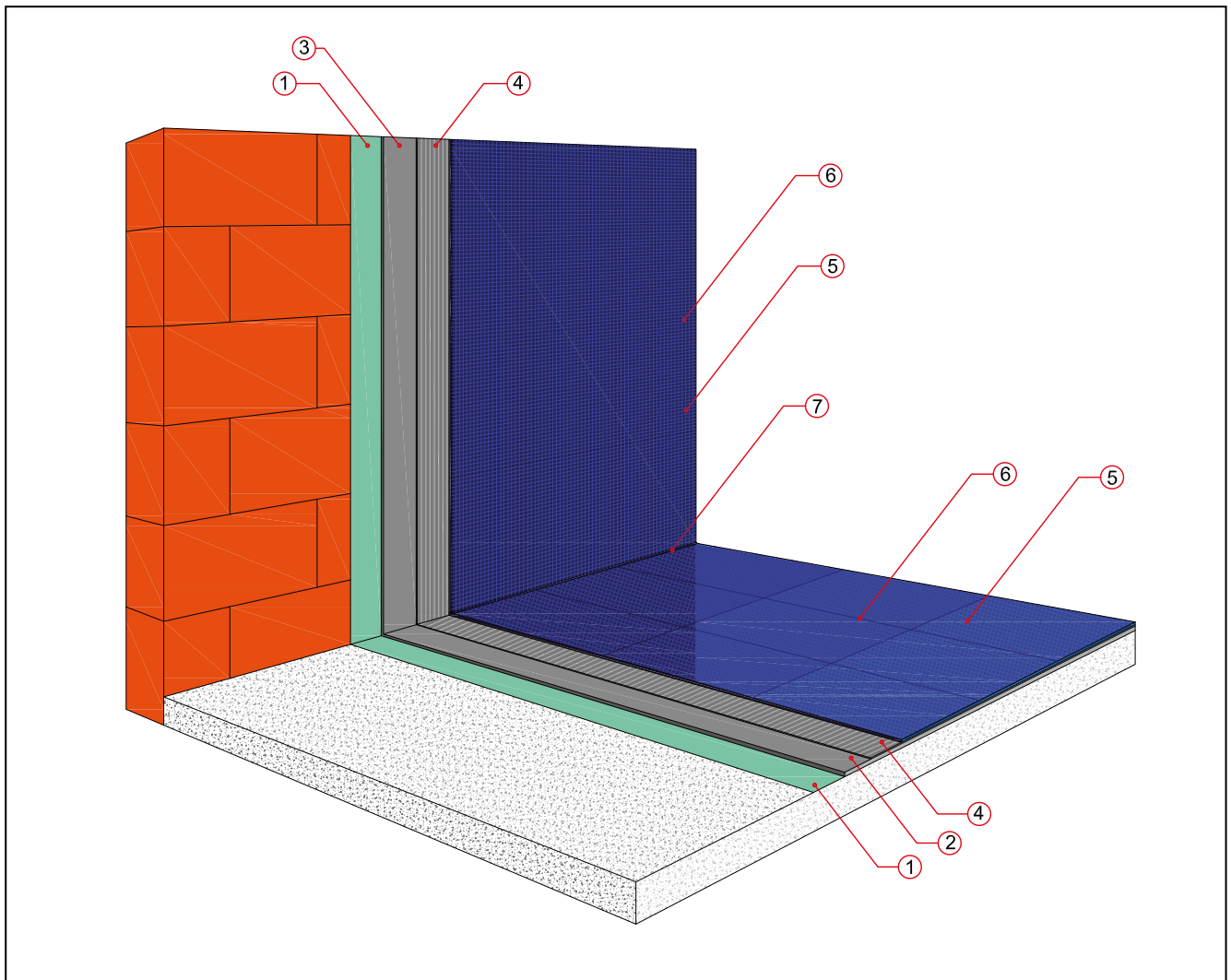


A brand of

BASF

We create chemistry

20. Płytki i mozaika szklana



| 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 | Klej do płytek | PCI Carraflex Weiß + składnik płynny PCI Seccoral 2K | Cementowy elastyczny biały klej do kamienia + płynny składnik uszczelnienia cementowego |
| 5 | Płytki szklane | | |
| 6 | Fuga | PCI Nanofug Premium | Elastyczna fuga cementowa |
| | | PCI Durapox NT plus | Fuga epoksydowa |
| 7 | Uszczelniacz | PCI Silcofug E | 1-składnikowy uszczelniacz silikonowy |

Opis obiektu - warunki eksploatacji - obciążenia

Mozaiiki i okładziny płytkowe szklane występują na ścianach oraz posadzkach pomieszczeń w obiektach o różnej funkcji (mieszkalnych, biurowych, użyteczności publicznej in.). Mogą to być zarówno pomieszczenia suche, jak i mokre. Poniższe zalecenia odnoszą się do pomieszczeń suchych. W przypadku pomieszczeń mokrych należy dodatkowo uwzględnić wymagania, określone w innych odpowiednich rozdziałach niniejszej broszury. Jako obciążenia mechaniczne występują głównie ruch ludzi i ciężar elementów meblowania pomieszczeń. Brak znaczniejszych różnic temperatur, a obciążenia chemiczne wynikają jedynie z używania środków do czyszczenia okładzin. Zazwyczaj nie są konieczne dylatacje wewnątrz powierzchni okładziny. Zachować należy natomiast konieczne obwodowe dylatacje między posadzką a ścianą czy w narożach wewnętrznych ścian.

Podłoże

Podłoża mogą mieć zarówno charakter nieodkształcalny, jak i odkształcalny. Poniższe zalecenia odnoszą się do podłoży nieodkształcalnych (cementowy lub anhydrytowy jastrych posadzkowy, a w przypadku ścian tynk mineralny: zazwyczaj cementowy, wapienno-cementowy lub gipsowy). W przypadku podłoży odkształcalnych należy uwzględnić dodatkowo wytyczne odpowiednich rozdziałów niniejszej broszury. Wymienione wyżej podłoża nieodkształcalne winny być czyste, nośne, pozbawione rys i wykruszeń oraz równe. Jastrychy anhydrytowe należy konieczności przeszlifować i odpylić. W razie konieczności szybkiego wyrównania, można tego dokonać na posadzkach cementową masą poziomującą **PCI Pericem 515**, na ścianach natomiast cementową szpachlówką **PCI Pericret**. Produkty te umożliwiają kontynuację robót już po kilku dniach, a nawet kilku godzinach. W podłożu winny być widoczne wszelkie wynikające z projektu dylatacje. Ewentualna warstwa poziomująca powinna być zdylatowana względem ścian budynku oraz słupów, przenikających powierzchnię posadzki.

Wykonawstwo

A. GRUNTOWANIE

Podłoża cementowe i wapienno-cementowe należy zagruntować środkiem **PCI Gisogrund**, rozcieńczonym wodą zależnie od chłonności podłoża w stosunku 1:1 do 1:2. Na tynkach gipsowych i jastrychach anhydrytowych należy stosować **PCI Gisogrund** bez rozcieńczania wodą. Na tak zagruntowanej powierzchni można bezpośrednio przyklejać okładzinę płytkową lub opcjonalnie wykonać wstępne wyrównanie zaprawami cementowymi.

B. WYKLEJENIE PŁYTEK

Do mocowania szklanej okładziny płytkowej lub mozaikowej należy stosować biały elastyczny klej cementowy klasy C2FT S1 wg PN-EN 12004 - **PCI Carraflex Weiß** z dodatkiem płynnego składnika elastycznej izolacji mineralnej **PCI Seccoral 2K**. Ilość składnika płynnego **PCI Seccoral 2K**, dodawanego do 25 kg proszku **PCI Carraflex Weiß** zależy od przypadku obciążenia okładziny wodą. W pomieszczeniach suchych: 1 kg, w pomieszczeniach mokrych: 2 kg, w basenach: 4 kg. W przypadku mozaiki szklanej należy sprawdzić zdatność spodu (np. siatki, do której przyklejone są pojedyncze elementy mozaiki) do przyklejania klejem mineralnym. W razie braku takiej zdatności użyć zamiennie klej epoksydowy **PCI Durapox NT plus**, pomijając jednocześnie gruntowanie środkiem **PCI Gisogrund**.

C. SPOINOWANIE PŁYTEK

Spoinowanie najlepiej wykonać elastyczną fugą cementową: **PCI Nanofug Premium** lub epoksydową: **PCI Durapox NT plus**. Szerokość fug zależy od rozmiaru płytek i winna być określona przez projektanta w projekcie rozmieszczenia elementów okładziny.

W dylatacjach obwodowych posadzki przy ścianach i słupach, należy użyć uszczelnacza silikonowego **PCI Silcofug E**.

Uwagi

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