

Systemy klejenia okładzin ceramicznych i kamiennych

Przewodnik

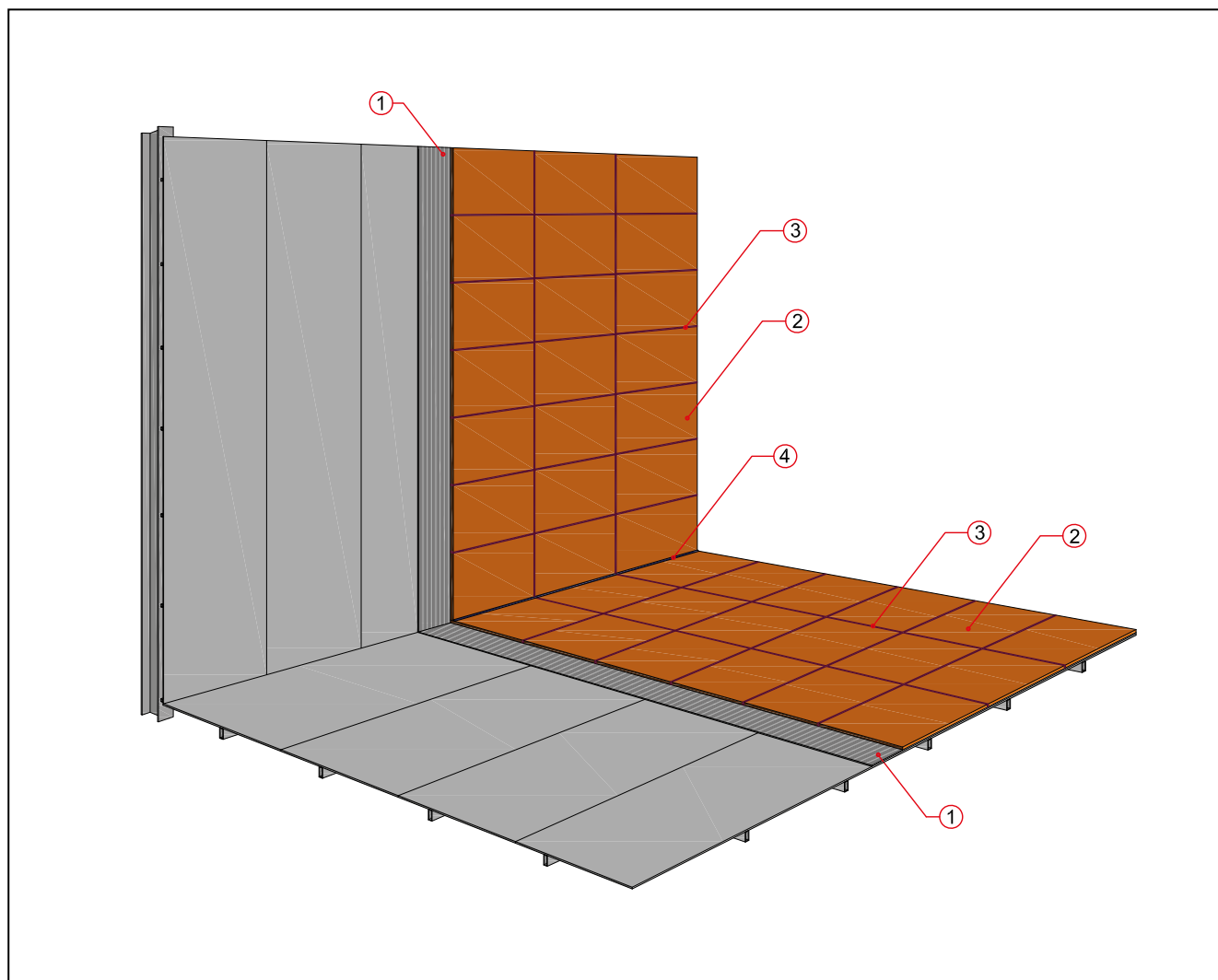


A brand of

BASF

We create chemistry

5. Płytki na podłożu stalowym o dużych drganiach harmonicznym



Nr	Elementy systemu	Produkt PCI	Opis produktu
1	Klej do płytek	PCI Collastic	Klej poliuretanowy
2	Płytki		
3	Fuga	PCI Nanofug Premium	Elastyczna fuga cementowa
4	Uszczelniacz	PCI Silcofug E	1-składnikowy uszczelniacz silikonowy

Opis obiektu - warunki eksploatacji - obciążenia

Okładziny płytkowe ceramiczne na podłożach stalowych o dużych drganiach harmonicznym występują zarówno we wnętrzach jak i na zewnątrz budynków o różnej funkcji: przemysłowych, biurowych, handlowych itp. Typowe przykłady to pomost stalowy o wiotkiej konstrukcji w hali przemysłowej, posadzka i ściany windy w hotelu lub centrum handlowym czy balkon o konstrukcji stalowej. Obciążenia mechaniczne mogą być bardzo zróżnicowane: ruch pieszki, ruch kołowy, masa elementów wyposażenia itp. W przypadku elementów zewnętrznych możliwe są znaczne zmiany temperatury. Zastosowane materiały okładzinowe, głównie kleje mają za zadanie przede wszystkim nie dopuścić do uszkodzeń okładziny (pęknięcia, odspojenia) pod działaniem drgań. W dużych obiektach może wystąpić konieczność dylatowania powierzchni. Poniższe zalecenia odnoszą się do przykładowego rozwiązania, prezentowanego na schemacie powyżej.

Podłoże

Zakłada się, iż podłożem jest stal: głównie w postaci stosunkowo wiotkich blachy. Podłoże stalowe posiada wymagane zabezpieczenie antykorozyjne, jest czyste (przede wszystkim odtłuszczone) i nie wymaga stosowania warstw wyrównawczych.

Wykonawstwo

A. GRUNTOWANIE

Gruntowanie jest zbędne.

B. WYKLEJENIE PŁYTEK

Do mocowania okładziny płytkowej należy stosować klej poliuretanowy **PCI Collastic**. Zaleca się przyklejanie płytek metodą kombinowaną.

C. SPOINOWANIE PŁYTEK

Spoinowanie najlepiej wykonać elastyczną cementową fugą: **PCI Nanofug Premium**. 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, a także w ewentualnych dylatacjach ścian, należy wypełnić spoiny uszczelniaczem silikonowym **PCI Silcofug E**. W ewentualnych dylatacjach w powierzchni posadzki zaleca się wypełnienie uszczelniaczem poliuretanowym **PCI Elritan 140**, gruntując go od strony płytek środkiem **PCI Elastoprimer 145**. Pod uszczelniaczem umieścić wałek dylatacyjny, np. **DIN Polyband 08**.

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.