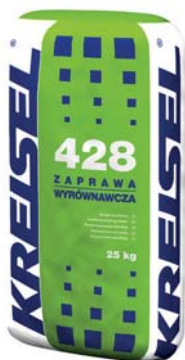


Mocowanie płytek wielkoformatowych

BARTOSZ POLACZYK

DYREKTOR TECHNICZNY, KREISEL TECHNIKA BUDOWLANA SP. Z O.O.

W przypadku układania płytek wielkoformatowych bardzo ważne jest odpowiednie przygotowanie podłoża. Powinno być równe i niechłonne. W przypadku, gdy podłoże nie wykazuje tych cech, do jego wyrównania warto użyć **ZAPRAWY WYRÓWNAWCZEJ 428** o wytrzymałości na ściskanie >20 MPa. Jej warstwa może mieć grubość aż do 50 mm. Do wyrównania posadzek najlepiej jest zastosować samopoziomującą wylewkę cementową, np. **RENOGRUNT 411**, której wytrzymałość na ściskanie wynosi >35 MPa. Może mieć grubość 5–35 mm (pozwoli to zniwelować nawet bardzo duże nierówności).



Dobór zaprawy klejącej. Zarówno z uwagi na wielkość boku, a przede wszystkim ewentualność odkształceń pod wpływem temperatury, do mocowania płytek wielkoformatowych należy stosować zaprawę odkształcalną, o bardzo dobrej przyczepności do płytek i podłoża. Z bogatej oferty zapraw klejących firmy KREISEL, do układania płytek o boku 60–100 cm, polecamy zaprawę **EXPERT 3** (klasy C2TE S1 wg EN 12004), zawierającą włókna zbrojące oraz mączkę gumową, co umożliwia odkształcanie się kleju wraz z podłożem lub okładziną, bez utraty przyczepności w układzie płytka-klej-podłoże.



Bardzo dobrym rozwiązaniem będzie też zastosowanie **KLEJU ŻELOWEGO ODKSZTAŁCALNEGO 4**.

To tegoroczna nowość w ofercie firmy KREISEL. Charakteryzuje się bardzo drobnym uziarnieniem i szybko zyskała popularność wśród wykonawców.

Klejem o bardzo dużej możliwości kompensowania naprężeń jest **EXPERT 4** (klasy C2TE S2, wysoce odkształcalny), dzięki czemu prawdopodobieństwo pęknięć i zarysowań okładziny ceramicznej jest minimalne. Podobnie jak **EXPERT 3** zawiera mączkę gumową, włókna zbrojące oraz bardzo dużą ilość polimerów. Klej ten jest wodo- i mrozoodporny, nadaje się do trudnych miejsc takich jak tarasy, balkony, ogrzewanie podłogowe, a przede wszystkim elewacje. Jest biały, a więc nie przebarwia marmuru, granitu czy innych podłoży. **EXPERT 4** polecany jest do wszystkich płytek o boku >100 cm. Doskonale sprawdza się też w przypadku przyklejania mozaiki.

W okładzinie z płytek wielkoformatowych bardzo ważną rolę pełni fuga. W ofercie firmy KREISEL znaleźć można **FUGĘ NANOTECH 730** – produkt elastyczny, mający zdolność kompensowania naprężeń od rozszerzalności termicznej płytek. Drobne ziarno fugi pozwala na uzyskanie gładkiej powierzchni. Nanotechnologia wykorzystywana w tym produkcie w znacznym stopniu ogranicza możliwość przebarwienia materiału wypełniającego spoinę.



Techniki przyklejania

płytek. W przypadku płytek o boku >30 cm zaprawa klejąca powinna pokrywać całą ich spodnią powierzchnię. W wielu przypadkach eliminuje to możliwość odspojenia płytek.

Taką samą technikę należy zastosować w przypadku układania płytek na zewnątrz budynków,

w miejscach trwale wilgotnych, gdy stosowane jest ogrzewanie podłogowe, jak również na podłogach intensywnie eksploatowanych. Całkowite pokrycie zaprawą przestrzeni pod płytkami można uzyskać, stosując tzw. metodę kombinowaną („floating-buttering”) nakładania kleju (zaprawę rozprowadza się najpierw na podłożu przy użyciu stalowej pacy zębatej, a następnie prostą krawędzią pacy cienką warstwę pokrywającą wszystkie wyprofilowania nanosi się na płytkę). „Przesmarowaną” klejem płytkę przykładają się do warstwy kleju na podłożu i po rozsunięciu na szerokość spoiny silnie dociska.

W przypadku płytek wielkoformatowych bardzo ważna jest też dylatacja, przede wszystkim przyścienna.



KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o.
tel. +48 61 846 79 00
fax +48 61 846 79 29
www.kreisel.pl