

## Instrukcja montażu płytek gresowych Montaż płytek i fugowanie

### Przed rozpoczęciem pracy

#### Przygotowanie podłoża

Przed rozpoczęciem prac glazurniczych istotnym krokiem jest dokonanie wizualnej oceny podłoża, występowanie pęknięć posadzki).

Przygotowanie podłoża należy rozpocząć od jego dokładnego oczyszczenia. Konieczne jest sprawdzenie poziomu podłoża.

Jeżeli na powierzchni, na której będą montowane płytki występują nierówności, należy je zniwelować za pomocą zaprawy wyrównującej. Nierówności występujące na stopniach schodów mogą być pionowe i poziome. W przypadku wyrównań pionowych zaprawę należy nakładać warstwowo. Zaprawa do wyrównania podłoża: Atlas Plus S2 Hydro klej wysokoodkształcalny lub inny o podobnych parametrach. W przypadku bardzo dużych nierówności należy wyrównać całe podłoże.

Następnym etapem jest gruntowanie powierzchni. Płyn gruntujący powinien wchłonąć się w podłoże.

Proces układania należy rozpocząć od rozplanowania, i ułożenia płytek „na sucho” na podłożu. Płytki gresowe dostarczy Zamawiający. Montowane płytki gresowe o wym. 33,33 cm. X 33,33 cm

Płytki gresowe mają prawo posiadać delikatną krzywiznę, co można najczęściej zaobserwować przy produktach długich i wąskich. Aby zniwelować ewentualne różnice, które mogą powstawać podczas montażu, należy je montować z maksymalnym przesunięciem do 1/3

długości płytki sąsiadującej. Pozwoli to na osiągnięcie zamierzonego efektu, a jednocześnie zapewni równą powierzchnię podłogi.

Po rozplanowaniu zbieramy płytki i etapowo układamy na równomiernie rozprowadzoną zaprawę klejową. Zaprawą do układania płytek jest Atlas Plus S2 Hydro klej wysokoodkształcalny lub inny o podobnych parametrach. Klej powinien być przygotowany zgodnie z instrukcją producenta ze szczególnym uwzględnieniem ilości wody zarobowej, czasu otwartego, w którym zaprawa zachowuje prawidłową przyczepność oraz czasu wiązania.

Zaprawę klejową należy rozprowadzić na wcześniej przygotowane podłoże. Warstwa zaprawy powinna mieć grubość zgodną z zaleceniami producenta kleju. Zaprawę należy nakładać przy pomocy pacy zębatej o wielkości zębów dostosowanych do wielkości płytek.

Na nałożony klej należy przyłożyć płytkę i docisnąć, następnie lekko przesunąć po podłożu, co zapewni jej odpowiednie przymocowanie.

Płytki należy zawsze przyklejać całą powierzchnią montażową. Okładzina ceramiczna powinna stanowić trwałe połączenie z podłożem (przy lekkim opukiwaniu nie powinna wydawać głuchego odgłosu).

#### INSTRUKCJA MONTAŻU I PRZEZNACZENIA PRODUKTÓW

Rodzaj płytek: Płytki gresowe uniwersalne o wym. 33,3x33,3 cm.

Płytki należy układać zawsze stosując spoinę, gdyż ułożone na styk tworzą zwartą okładzinę, bardzo wrażliwą na wszelkiego rodzaju naprężenia. Główną funkcją spoiny jest równoważenie naprężeń powstających na skutek wahań temperatury lub odkształceń podłoża.

Do wykonania spoiny musi być zastosowana fuga zewnętrzna, o wysokiej odporności na działanie wilgoci i minimalnej nasiąkliwości. Z uwagi na to, że materiał narażony jest na działanie zmiennych warunków atmosferycznych, na zewnątrz pomieszczeń stosuje się tylko **fugi mrozoodporne**. Taki skład mieszanki zapobiega pękaniu płytek na skutek przemarzania podłoża albo samego gresu.

Ważna jest także elastyczność związanej mieszanki. W wyniku różnic temperatury, występujących w dzień i w nocy, dochodzi do rozszerzania się i kurczenia ceramiki. Dlatego potrzebna jest fuga elastyczna, która będzie amortyzowała tę pracę. W obrębie zewnętrznych płytek ceramicznych stosowana jest także fuga odporna na zabrudzenia, która dodatkowo będzie miała dużą wytrzymałość na ścieranie i trwałość. Inną cechą dobrej fugi jest też trwałość koloru, który nie zmieni się pod

wpływem zmiennych warunków atmosferycznych. Fugowanie płytek należy rozpocząć po stwierdzeniu całkowitego zespojenia się płytek z podłożem (w czasie przewidzianym przez producenta kleju)

W przypadku spoinowania płytek, a przede wszystkim elementów szklanych fugami epoksydowymi należy uwzględnić czas na odparowanie wody zarobowej z materiałów rozrabianych w wodzie. Pozostała wilgoć pod materiałem w przypadku zbyt wczesnego fugowania może doprowadzić do powstania przebarwień elementów szklanych.

W celu uzyskania właściwego wyglądu okładziny ceramicznej fugowanie musi być przeprowadzone zgodnie z instrukcją spoinowania zawartą na opakowaniu fugi. Szczególnie należy zwrócić uwagę na ilość wody zarobowej, czas wiązania oraz czas po jakim należy usnąć pozostałość zaprawy spoinowej.

Zaleca się przed fugowaniem całej okładziny, wykonać próbę spoinowania na niewielkim fragmencie (najlepiej na fragmencie płytki) i przeprowadzić kontrolne czyszczenie, w celu określenia wpływu fugi na użyty rodzaj płytek.

Przygotowaną masę należy rozkładać za pomocą pacy gumowej. Płytki fugujemy partiami na powierzchni nie większej niż 3-4 m<sup>2</sup>. Na styku powierzchni poziomych i pionowych oraz w miejscach styku płytek z urządzeniami, ościeżami muszą być zastosowane uszczelnienia) materiałami elastycznymi, np. silikonem. Aby nie zabrudzić płytek można krawędzie okleić taśmą malarską. Następnie wypełnia się masą fugową. Zanim masa całkowicie stwardnieje, taśma musi zostać usunięta.

W trakcie fugowania zaprawą spoinową o grubym uziarnieniu należy zabezpieczyć powierzchnię dekoracji, np. taśmą malarską.

Czyszczenie zafugowanej już powierzchni należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producentów zapraw spoinowych. Nadmiar fugi należy usunąć delikatnie z powierzchni użytkowej płytki, uważając, aby nie wymyć świeżych fug i nie zarysować jej powierzchni.

Zabrudzenia na płytkach szkliwionych i nieszkliwionych spowodowane różnego rodzaju zaprawami należy usunąć odpowiednimi środkami dostępnymi na rynku, a następnie zmyć wodą.