

# ZAPRAWA KLEJĄCA

o zwiększonej przyczepności i zmniejszonym spływie

F11



**FASAKOL F11** jest cementową zaprawą klejącą, przeznaczoną do przyklejania ściennych i podłogowych płytek ceramicznych (glazura, terakota, klinkier, gres, mozaika porcelanowa), płytek cementowych i lastrykowych, płytek z nienasiąkliwego kamienia naturalnego. Nadaje się również do płytek o dużych formatach. Stosowanie zaprawy klejowej FASAKOL F11 zalecane jest na powierzchniach balkonów, tarasów, elewacji oraz na podłożach wykonanych w systemie ogrzewania podłogowego lub ściennego. Podłoże dla zaprawy FASAKOL F11 mogą stanowić: tynk cementowy, cementowo-wapienny i gipsowy, beton, beton komórkowy, jastrych cementowy i anhydrytowy oraz surowa powierzchnia wykonana z praktycznie każdego rodzaju elementów murowych. Ze względu na zwiększoną elastyczność i przyczepność zaprawa nadaje się także do układania płytek na powierzchni starej glazury i terakoty, pozostałościach silnie przylegających klejów i zapraw cementowych, lastryko, płytach gipsowo-kartonowych oraz stabilnej, sztywno zamocowanej sklejce wodoodpornej. Można jej używać wewnątrz i na zewnątrz budynku, stosując warstwę o grubości 2-10mm.

- do gresu
- na ogrzewania podłogowe
- na balkony i tarasy
- do wieloformatowych płytek podłogowych
- do przyklejania płytka na płytkę
- wodoodporna, mrozoodporna

waga netto	sztuk na palecie	zużycie*
25 kg	54	Średnio przyjmuje się ok. 1,5 kg/m <sup>2</sup>

## Dane techniczne

### Proporcje mieszanki

0,20 ÷ 0,22 l wody na 1 kg zaprawy  
5,00 ÷ 5,50 l wody na 25 kg zaprawy

### Czas gotowości zaprawy do pracy

ok. 3 godzin

### Czas otwarty pracy

min. 30 minut

### Czas korygowania płytki

ok. 10 minut

### Temperatura

przygotowania zaprawy:  
od +5°C do +25°C  
podłoża i otoczenia w trakcie prac:  
od +5°C do +25°C

### Użytkowanie posadzki

po 72 godzinach

### Fugowanie

po około 48 godzinach

### Minimalna grubość warstwy

2 mm

### Maksymalna grubość warstwy

10 mm

## właściwości

FASAKOL F11 jest specjalną, gotową, suchą mieszanką najwyższej jakości spoiwa cementowego, kruszywa i środków modyfikujących. Odnacza się zwiększoną elastycznością i plastycznością, dzięki czemu po związaniu jest odporna na odkształcenia jakie występują w okresie eksploatacji np. na elewacjach budynków, tarasach, w systemach ogrzewania podłogowego i ściennego. Optymalny dobór konsystencji i grubości warstwy sklejania eliminuje efekt spływu świeżo przyklejonej płytki. FASAKOL F11 jest wyrobem mrozoodpornym i wodoodpornym.

## przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być suche, stabilne, równe i nośne, tzn. odpowiednio mocne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Nierówności podłoża, które uniemożliwiają zastosowanie prawidłowej grubości warstwy zaprawy FASAKOL F11 (2÷10 mm), należy korygować używając materiałów zalecanych do tego typu prac. Nadmierną chłonność podłoża należy zredukować stosując emulsje gruntujące. W przypadku konieczności klejenia płytek na słabych podłożach, o nośności trudnej do określenia (np. pylących, trudnych do oczyszczenia), zaleca się wykonać próbę przyczepności, polegającą na przyklejeniu płytki i sprawdzeniu połączenia po 48 godzinach.

## przygotowanie zaprawy

Zaprawę przygotowuje się przez wsypanie suchej mieszanki do naczynia z odmierzoną ilością wody i wymieszanie, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Czynność tę najlepiej wykonać mechanicznie, za pomocą wiertarki z mieszadłem. Zaprawa nadaje się do użycia po upływie 5 minut i po ponownym wymieszaniu. Przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu ok. 3 godzin.

## sposób użycia

Zaprawę FASAKOL F11 stosuje się w cienkowarstwowej metodzie układania płytek. Należy nanieść ją na przygotowane podłoże gładką pacą stalową, a następnie równomiernie rozprowadzić i wyprofilować (możliwie w jednym kierunku), używając pacy ząbkowanej. Nie należy jednorazowo nakładać zaprawy na zbyt dużą powierzchnię, ponieważ po rozprowadzeniu zachowuje właściwości klejące przez około 10÷30 minut (w zależności od parametrów podłoża i otoczenia). Po rozprowadzeniu zaprawy należy przyłożyć płytkę i dokładnie docisnąć ją do podłoża. Ilość zaprawy наносzonej na podłoże powinna być tak dobrana, aby po dociśnięciu płytki, powierzchnia jej styku z klejem była równomierna i możliwie jak największa (min. 2/3 powierzchni płytki). W przypadku okładzin podłogowych zaleca się, aby powierzchnia sklejania była całkowita. Czas korygowania położenia płytki wynosi około 10 minut od momentu jej dociśnięcia. Jeżeli zaplanowano fugowanie okładziny, to w trakcie wykonywania prac należy ze spoin na bieżąco usuwać nadmiar zaprawy pojawiającej się przy dociskaniu płytek. Użytkowanie posadzki lub fugowanie okładziny można rozpocząć po stwardnieniu zaprawy, nie wcześniej niż po 48 godzinach od przyklejania płytek. Wytrzymałość użytkową zaprawa osiąga po upływie 3 dni. Nie należy moczyć płytek przed klejeniem! **Producent gwarantuje jakość wyrobu lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Powyższe informacje nie mogą zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go od stosowania reguł sztuki budowlanej oraz stosowania zasad BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się przeprowadzenie własnych prób lub kontakt z obsługą techniczną KABEX DOCIEPLENIA.**

## \*zużycie

Średnio zużywa się 1,5 kg zaprawy na 1 m<sup>2</sup>, na każdy 1 mm grubości warstwy sklejania. W praktyce zużycie zależne jest od stopnia równości podłoża i rodzaju zastosowanych płytek.

## narzędzia

Wiertarka z mieszadłem, gładka i ząbkowana paca stalowa. Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.

## przechowywanie i transport

Zaprawę należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w suchych warunkach (najlepiej na paletach). Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## Wymagania techniczne

Wyrób zgodny z PN-EN 12004+A1: 2012 dla kleju klasy C2TES1. Spływ wg PN-EN 1308 ≤ 0,5 mm

Czas otwarty – przyczepność po czasie nie krótszym niż 30 minut wg PN-EN 1346 ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup>

## Przyczepność przy rozciąganiu wg PN-EN 1348

Początkowa: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> | Po zanurzeniu w wodzie: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> | Po starzeniu termicznym: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
Po cyklach zamrażania i odmrężania: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Odształcenie poprzeczne wg PN-EN 12002 ≥ 2,5 mm, < 5,0 mm Klasa reakcji na ogień A1