

## Klej do płytek ceramicznych

# FAST<sup>®</sup> Normal

## Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych i terakoty (wewnętrzno-zewnętrzna) - typ C1



### ZASTOSOWANIE

**FAST NORMAL** służy do przyklejania płytek ceramicznych i terakoty o wysokiej nasiąkliwości na nieodkształcalne podłoża takie, jak beton, tynk cementowy i cementowo-wapienny. Może być stosowany w budownictwie mieszkaniowym wewnątrz na powierzchniach poziomych i pionowych oraz na zewnątrz budynków na powierzchniach pionowych - w miejscach nienarażonych na zawilgocenia oraz wysokie odkształcenia wykładziny na skutek zmian temperatury. W przypadku podłoży odkształcalnych, większych obciążeń lub płytek o niższych nasiąkliwościach proponujemy stosować **FAST NORMAL +**, **FAST EXTRA** lub **FAST EXTRA +**.

### WŁAŚCIWOŚCI

Zaprawa klejowa **FAST NORMAL** jest suchą mieszanką mineralną, modyfikowaną syntetycznymi polimerami, o dużej przyczepności. Dzięki swoim właściwościom jest wydajna i łatwa w użyciu.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, mocne i suche, wolne od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność zaprawy tj. kurzu, wapna, tłuszczu, resztek starych odstających powłok malarskich. W celu zwiększenia przyczepności i likwidacji zapylenia powierzchnie zawsze należy zagruntować **FAST GRUNT U** lub **FAST GRUNT G**.

Zaprawę można stosować na podłoża:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (po upływie minimum 28 dni i wilgotności nie wyższej niż 4%)
- jastrychy cementowe (po upływie min. 28 dni i wilgotności nie wyższej niż 4%)
- beton (po upływie powyżej 3 miesięcy i wilgotności nie wyższej niż 4%)
- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%)
- gipsowe (wilgotność poniżej 1%)

### PRZYGOTOWANIE I SPOSÓB UŻYCIA

Do naczynia należy wlać około 5,5 litra wody na 25 kg suchej masy i wsypywać zawartość worka mieszając aż do uzyskania konsystencji jednolitej pasty. Pozostawić na około 10 minut i ponownie przemieszać przed użyciem (**nie dolewać wody**). Tak przygotowana zaprawa nadaje się do użytku przez okres od 2,5 do 3 godzin. W czasie pracy zaprawę klejową należy okresowo przemieszać co około 30 minut.

**Płytek przed klejeniem nie należy moczyć w wodzie.**

Układanie glazury rozpoczynamy od naniesienia warstwy kleju na podłoże płaską stroną pacy, a następnie zebrania nadmiaru stroną grzebieniową. Grubość ząbków na pacy uzależniona od rodzaju i rozmiaru płytek. Należy pamiętać aby wielkość powierzchni na którą nakładamy zaprawę klejową umożliwiła nam prawidłowy montaż płytek przed upłynięciem czasu otwartego schnięcia. Jeżeli w trakcie pracy zaprawa przestaje kleić się do rąk to oznacza, iż czas ten został przekroczony i wymagane jest jej uzupełnienie i zastąpienie świeżą. Należy pamiętać, iż dla zapewnienia odpowiedniej przyczepności zaprawa klejowa powinna pokrywać minimum 80% powierzchni płytki, a w miejscach wilgotnych, narażonych na intensywne eksploatowanie oraz na zewnątrz budynków nawet 100%. Płytek nie należy montować na styk. Wielkość fugi powinna być uzależniona od wymiarów płytek. W zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza masę fugową możemy nanosić po czasie nie krótszym niż 48 godzin od położenia płytek.

Prace powinny być prowadzone w warunkach suchych przy temperaturach powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Świeże okładziny powinny być chronione przed niesprzyjającymi warunkami atmosferycznymi do momentu ich wyschnięcia.

### ZUŻYCIE

Przykładowe zużycie uzależnione od stanu podłoża i wielkości płytek i wynosi:

- grzebień od 4-6 mm około 2,1 kg/m<sup>2</sup>
- grzebień od 6-8 mm około 3,2 kg/m<sup>2</sup>
- grzebień od 8-10 mm około 4,2 kg/m<sup>2</sup>

### OPAKOWANIE

Worki 25 kg.

Paleta: 1050 kg w workach 25 kg (42 szt.).



### DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| Baza  | sucha mieszanka cementowa z wypełniaczami mineralnymi, modyfikowana syntetycznymi polimerami |
| Proporcje mieszanki                                       | ok. 5,5 l wody na 25 kg suchej masy  |
| Gęstość zaprawy po zarobieniu wodą                        | około 1,7 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Czas otwarty pracy  | około 20 minut   |
| Czas gotowości do pracy                                   | od 2,5 do 3 godzin   |
| Fugowanie   | po minimum 48 godzinach  |
| Min. i max. grubość warstwy                               | od 2 do 10 mm  |
| Przyczepność przy rozciąganiu:                            |  |
| - początkowa  | minimum 0,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| - po starzeniu termicznym                                 |  |
| - po zanurzeniu w wodzie                                  |  |
| - po cyklach zamarzania i odmarzania                      |  |
| Przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 20 minut | minimum 0,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Temperatura podłoża i otoczenia                           | od +5°C do +25°C   |
| Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI)                     | nie więcej niż 0,0002%   |

### PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, w paletach, w temperaturze od +5°C do +25°C. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy.

### NORMY

Wyprodukowano zgodnie z: **PN-EN 12004:2008**

Atest Higieniczny nr 120/779/140/2007 wydany przez Międzywydziałowy Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej Akademii Medycznej w Gdańsku.

### UWAGA

Zalecany i podany w karcie zakres stosowania produktu bądź sposób wykonania nie zwalnia wykonawcy od prowadzenia prac zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. P.W. FAST gwarantuje i ponosi odpowiedzialność za jakość produktu, natomiast nie ma wpływu na sposób jego użycia i warunki w jakich był stosowany.

Wszystkie dane techniczne zostały pomierzone w normalnych warunkach tj. temp. +20°C i wilgotność powietrza 60%. W przypadku innych warunków niż powyższe czas schnięcia może ulec zmianie tzn. wydłużyć się lub skrócić.

### OSTRZEŻENIE

Wyrób drażniący zawiera cement po rozrobieniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Należy unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, nie wdychać oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ostatnia aktualizacja: 17.06.2009