

## Klej do płytek ceramicznych

# FAST<sup>®</sup> Normal +

Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych i terakoty  
(wodo- i mrozoodporna) - typ C1 T



### ZASTOSOWANIE

**FAST NORMAL +** służy do przyklejania płytek ceramicznych i terakoty na nieodkształcalne podłoża takie jak, beton, jastrych cementowy i anhydrytowy, tynk cementowy i cementowo-wapienny, tynki gipsowe oraz sztywno mocowane płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe. Może być stosowany w budownictwie wewnątrz oraz na zewnątrz na powierzchniach pionowych i poziomych, w miejscach nienarażonych na wysokie odkształcenia wykładziny na skutek zmian temperatury. Istnieje możliwość klejenia płytek od góry. Ze względu na jego podwyższone parametry nadaje się również do przyklejania płytek gresowych wewnątrz pomieszczeń.

W przypadku podłoży odkształcalnych lub większych obciążeń proponujemy stosować **FAST EXTRA** lub **FAST EXTRA+**.

### WŁAŚCIWOŚCI

Mrozo - i wodoodporna zaprawa klejowa **FAST NORMAL +** jest suchą mieszanką mineralną, modyfikowaną syntetycznymi polimerami, o dużej przyczepności. Dzięki swoim właściwościom jest ekonomiczna i łatwa w użyciu. Charakteryzuje się bardzo małym spływem, który umożliwia klejenie płytek od góry.

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

### PRZECHOWYWANIE

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



### DANE TECHNICZNE

Baza	sucha mieszanka cementowa z wypełniaczami mineralnymi, modyfikowana syntetycznymi polimerami.
Proporcje mieszanki	ok. 6 l wody na 25 kg suchej masy
Gęstość zaprawy po zarobieniu wodą	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>
Spływ	nie więcej niż 0,5 mm
Temperatura podłoża i otoczenia	od +5°C do +25°C
Reakcja na ogień	klasa A1/A1 <sub>1</sub>
Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI)	nie więcej niż 0.0002%

### OPAKOWANIE

Work 25 kg.

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

### NORMY

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

Atest Higieniczny nr 34/779/46/2006 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 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