

# Klej do płytek ceramicznych

# FAST<sup>®</sup> Extra Gel

## Wysokoelastyczny klej do płytek - typ C2TES1



## ZASTOSOWANIE

**FAST EXTRA GEL** jest nowoczesnym, wysokoelastycznym klejem przeznaczonym do mocowania glazury i terakoty, płytek gresowych, klinkierowych oraz kamiennych (z wyjątkiem marmuru i innych kamieni wrażliwych na przebarwienia) na podłożach sztywnych oraz odkształcalnych wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Ze względu na swoje właściwości nadaje się doskonale do klejenia płytek na trudnych podłożach, takich jak: balkony, tarasy, schody, baseny, pomieszczenia mokre (sauny, pralnie) itp. Podłożami mogą być: beton, pustaki, cegła, tynk cementowy i cementowo-wapienny, jastrych cementowy i anhydrytowy, płyty kartonowo-gipsowe i gipsowo-włóknowe, posadzki z ogrzewaniem podłogowym, powierzchnie pokryte folią lub zaprawą hydroizolacyjną, stara okładzina ceramiczna i lastriko.

## WŁAŚCIWOŚCI

**FAST EXTRA GEL** jest nowoczesną kompozycją mineralną na bazie cementu i specjalnie dobranych krzemionek, modyfikowaną syntetycznymi polimerami, zbrojoną włóknami, mrozo- i wodoodporną o wysokiej elastyczności i przyczepności.

Dzięki zawartości specjalnie dobranych ziaren kwarcowych oraz polimerów produkt wyróżnia się znacznie lepszą aplikacją w porównaniu do tradycyjnych zapraw klejowych.

Konsystencja kleju może być dowolnie regulowana odpowiednią ilością wody w zależności od upodobań wykonawcy oraz zakresu prac i rodzaju mocowanych okładzin. Minimalne zadozowanie wody pozwala całkowicie wyeliminować spływ do zera, umożliwiając w ten sposób bezproblemowe klejenie płytek od góry.

Zwiększanie ilości wody pozwala na stopniową zmianę parametrów roboczych aż do uzyskania kleju rozplynnego, szczególnie predysponowanego przy klejeniu płytek o niskiej nasiąkliwości takich jak gres czy kamień, przy których wymagane jest całkowite

*ostatnia aktualizacja: 2019-01-04*

# FAST<sup>®</sup> Extra Gel

## Wysokoelastyczny klej do płytek - typ C2TES1

wypełnienie przestrzeni między płytką a podłożem. Dodatkowo, żelowe właściwości kleju gwarantują płytkom wysoką stabilność, nie pozwalając im na zapadnięcie się w kleju.

### 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%)
- stara okładzina ceramiczna , lastriko - odpowiednio odtłuszczone i oczyszczone

#### UWAGA

Ogrzewane jastrychy cementowe i anhydrytowe przed rozpoczęciem montażu płytek powinny być poddane procedurze wstępnego wygrzewania.

### PRZYGOTOWANIE I SPOSÓB UŻYCIA

Do naczynia należy wlać około 7,5 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 usunięcie i zastąpienie świeżą. Należy pamiętać, iż dla zapewnienia odpowiedniej przyczepności zaprawa klejowa powinna pokrywać minimum 65-70% powierzchni płytki. W przypadku montowania gresów lub płytek z kamienia, podłóg, miejsc narażonych na intensywne użytkowanie, wysoką wilgotność oraz na zewnątrz budynków płytki należy montować metodą kombinowaną tj. poza nałożeniem kleju na podłoże dodatkowo klej musi być naniesiony na spodnią stronę płytek. Taki sposób nałożenia kleju zapewnia 100% styku płytki z podłożem i zapewnia najlepszą przyczepność. Płytek nie należy montować na styk.

*ostatnia aktualizacja: 2019-01-04*

# FAST<sup>®</sup> Extra Gel

## Wysokoelastyczny klej do płytek - typ C2TES1

Wielkość fugi powinna być uzależniona od wymiarów płytek.

W zależności od temperatury i wilgotność 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.

Pełną wytrzymałość na obciążenia eksploatacyjne klej uzyskuje po min. 14 dniach od zastosowania. Ogrzewanie podłogowe może być uruchomione po min. 14 dniach od zamontowania płytek.

### DANE TECHNICZNE

Jednostka bazowa	kg
Baza	sucha mieszanka cementowa i specjalistycznych krzemionek, modyfikowana syntetycznymi polimerami, zbrojona włóknami
Proporcje mieszanki	około 7,5 l wody na 25 kg suchej masy
Gęstość zaprawy po zarobieniu wodą	około 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Czas otwarty pracy	około (powyżej) 30 min
Czas gotowości do pracy	od 4 godz do 4 godz
Użytkowanie	po min. 48 godz
Przyczepność do podłoża	min. 1,0 MPa
Zawartość rozpuszczalnego chromu VI	nie więcej niż 0,0002 %
Fugowanie	po min. 48 godz
Grubość warstwy	od 2 mm do 10 mm
Spływ	nie więcej niż 0,5 mm
Klasa reakcji na ogień	A1

### ZUŻYCIE

W zależności od rodzaju podłoża zużycie **FAST Extra Gel** wynosi od 2 do 4 kg.

Zużycie uzależnione jest od wielkości ząbków grzebienia i wynosi kolejno: grzebień od 4-6mm około 2,0kg/m<sup>2</sup> grzebień od 6-8mm około 3,0kg/m<sup>2</sup> grzebień od 8-10mm około 4,0kg/m<sup>2</sup>

### OPAKOWANIA

FAST EXTRA GEL	25 kg
----------------	-------

ostatnia aktualizacja: 2019-01-04

# FAST<sup>®</sup> Extra Gel

## Wysokoelastyczny klej do płytek - typ C2TES1

### NORMY

Wyprodukowano zgodnie z: PN-EN 12004+A1:2012

Posiada aktualny atest higieniczny.

### 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.

### 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 czas schnięcia może ulec zmianie tzn. wydłużyć się lub skrócić.

Ta karta zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

### 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: 2019-01-04*