

# Klej do płytek ceramicznych

# FAST<sup>®</sup> Extra +

Elastyczna zaprawa klejowa do płytek ceramicznych

i terakoty na podłoża odkształcalne oraz krytyczne - typ C2 TE S1



## ZASTOSOWANIE

**FAST EXTRA +** jest wysoko elastyczną zaprawą klejową przeznaczoną do mocowania glazury i terakoty, płytek gresowych, klinkierowych – także wielkoformatowych oraz kamiennych (z wyjątkiem marmuru) na podłożach sztywnych oraz odkształcalnych wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. 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. Dzięki wysokiej elastyczności zalecana jest do przyklejania płytek w miejscach szczególnie narażonych na odkształcenia wykładziny na skutek znacznych zmian temperatur takich jak: schody, balkony i tarasy przy spadku > 2%.

## WŁAŚCIWOŚCI

Zaprawa klejowa **FAST EXTRA +** jest suchą mieszanką mineralną, modyfikowaną syntetycznymi polimerami, mrozo- i wodoodporną o zwiększonej elastyczności i przyczepności nadająca się na podłoża odkształcalne oraz krytyczne.

## 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 14 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%)
- podłoża z ekstrudowanego styropianu (elementy nośne pod płytki) - nie wymagają gruntowania.

Nierówności podłoża do 8 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione tą samą zaprawą **FAST EXTRA +**.

## PRZYGOTOWANIE I SPOSÓB UŻYCIA

Do naczynia należy wlać około 6,5 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 80% powierzchni płytki, a w miejscach wilgotnych, narażonych na intensywne eksploatowanie oraz na zewnątrz budynków nawet 100%. W tym celu, dla zapewnienia powyższego wymogu na płytki od spodu należy dodatkowo nałożyć równomierną, cienką warstwę zaprawy klejowej. Płytek nie należy montować na styk. 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.**

## 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	około 6,5 l wody na 25 kg suchej masy
Gęstość zaprawy po zarobieniu wodą	około 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Czas otwarty pracy	powyżej 30 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	
- po starzeniu termicznym	minimum 1,0 N/mm <sup>2</sup>
- po zanurzeniu w wodzie	
- po cyklach zamarzania i odmarzania	
Przyczepność po czasie otwartym nie krótszym 30 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>s</sub>
Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI)	nie więcej niż 0,0002%

## 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.

## NORMY

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

Atest Higieniczny nr **34/779/46/A2006** 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: 17.06.2010