



# FAST Extra Marmur



## Wysokoelastyczny klej do płytek - klasa C2TES1

### ZASTOSOWANIE

Zaprawa klejowa **FAST EXTRA MARMUR** jest suchą mieszanką wysokiej jakości białego cementu, białych wypełniaczy zapobiegających przebarwieniom marmuru oraz środków modyfikujących zapewniających dobrą przyczepność do podłoża, wysoką elastyczność oraz odporność na spływanie. Jest dodatkowo wzmocniona włóknami polipropylenowym, co bezpośrednio poprawia jej parametry robocze i wytrzymałościowe.

### WŁAŚCIWOŚCI

**FAST EXTRA MARMUR** jest profesjonalną zaprawą klejącą o wysokich parametrach technicznych i bardzo dobrej przyczepności, do mocowania wielkoformatowych płyt z marmuru i innych kamieni naturalnych, oraz podłogowych i ściennych płytek ceramicznych na podłożach poziomych oraz pionowych narażonych na podwyższone obciążenia statyczne i termiczne. Ponadto może być stosowana do przyklejania płytek z ceramiki oraz gresu wewnątrz i na zewnątrz budynku (w obrębie balkonów, tarasów, basenów). 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, jastrychy cementowy i anhydrytowy, płyty kartonowo-gipsowe i gipsowo-włóknowe, posadzki z ogrzewaniem podłogowym, powierzchnie pokryte folią lub zaprawą hydroizolacyjną, stara okładzina ceramiczna i lastriko, oraz płyty OSB wewnątrz.

### 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 glazura, lastriko - odpowiednio odtłuszczone i oczyszczone oraz pokryte preparatem szczepnym **FAST GRUNT K**
- płyty OSB/4 - sztywno zamocowane o grubości min. 25 mm (podłoga) lub min.18 mm (ściana) pokryte preparatem szczepnym **FAST GRUNT K**

**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 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 jest 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 płytek wielkoformatowych, 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 zapewni 100% styku płytki z podłożem i zapewni najlepszą przyczepność. 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 co najmniej 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.



# FAST Extra Marmur



## Wysokoelastyczny klej do płytek - klasa C2TES1

### DANE TECHNICZNE

Jednostka bazowa	kg
Baza	sucha mieszanka cementowa i specjalistycznych krzemionek, modyfikowana syntetycznymi polimerami, zbrojona włóknami
Proporcje mieszanki	Około 6 l wody na 25kg 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 Marmur wynosi od 2 do 4 kg / m<sup>2</sup>.

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

### OPAKOWANIA

25 kg

### NORMY

Wyprodukowano zgodnie z: EN 12004+A1:2012

### 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.



# FAST Extra Marmur



## Wysokoelastyczny klej do płytek - klasa C2TES1

### UWAGI/DODATKOWE KOMENTARZE

Zalecany i podany w karcie zakres stosowania produktu bądź sposób wykonania nie zwalnia wykonawcy od prowadzenia prac zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. FAST Wall Systems 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

Zawiera: cement portlandzki 65997-15-1

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Nie wdychać pyłu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać