

## Zaprawa klejowa

# FAST<sup>®</sup> Specjal M

## Zaprawa klejowa do styropianu i zatapiania siatki



Składnik systemu ociepleń ETICS FAST SA i FAST SM.

### ZASTOSOWANIE

**FAST SPECJAL M** służy do przyklejania płyt styropianowych na wszystkich podłożach mineralnych, ceramicznych oraz do wykonywania warstwy zbrojonej w systemach ociepleń budynków **ETICS FAST SM i FAST SA**.

### WŁAŚCIWOŚCI

**FAST SPECJAL M** jest cementowo-polimerową zaprawą wodno-mrozooporną, charakteryzuje się wysoką elastycznością, paroprzepuszczalnością i wytrzymałością na obciążenia mechaniczne. Nadaje się praktycznie na każdy rodzaj podłoża budowlanego.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### Mocowanie płyt styropianowych:

Podłoża powinny być mocne i wolne od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność zaprawy (np. resztki starych, luźno przylegających farb, wszelkiego rodzaju porosty, kurz i brud). Większe nierówności lub wgłębienia należy zniwelować przy pomocy zaprawy tynkarskiej lub wyrównawczej. Pyłące, osypujące się podłoża należy wzmocnić za pomocą **FAST GRUNT G**. Mury wykonane z materiałów silnie nasiąkliwych bezwzględnie gruntować środkiem **FAST GRUNT U**.

#### Wykonanie warstwy zbrojonej:

Przed przystąpieniem do wykonania warstwy zbrojonej należy pamiętać dokładnym zeszlifowaniu wszelkich nierówności powierzchni zamocowanych płyt przy pomocy specjalnej tarki lub papieru ściernego a następnie oczyszczeniu ich z luźnych cząstek i pyłu.

### PRZYGOTOWANIE I SPOSÓB UŻYCIA

Zawartość opakowania wsypać do około 6 litrów wody i dokładnie wymieszać za pomocą wiertarki wolnoobrotowej, aż do uzyskania jednolitej masy. Następnie 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 trakcie robót konieczne jest okresowe przemieszanie zaprawy co około 30 minut.

#### Mocowanie płyt styropianowych:

Prawidłowo przygotowaną zaprawę klejową możemy nanosić na płyty styropianowe na dwa sposoby.

W przypadku ocieplania równych, otynkowanych powierzchni masę klejową można nałożyć na płyty cienkowarstwowo za pomocą packi zębatej o zębach kwadratowych 8-10 mm.

W wypadku muru nieotynkowanego zaprawę należy nakładać na płyty styropianowe metodą „obwodowo – punktową” tzn. przy pomocy kielni po obwodzie płyty pasmem o szerokości ok. 3-4cm oraz dodatkowo plackami w ilości 3-8szt. Wielkość placka powinna być uzależniona od od ich ilości. **Należy przestrzegać zasady, aby zaprawa klejowa pokrywała nie mniej niż 40% powierzchni płyty.**

Prawidłowo wykonane obwódki powinny być oddalone od krawędzi na tyle, aby po docięnięciu płyty klej nie wychodził poza jej obrys.

Płyty styropianowe należy przyklejać ściśle jedna przy drugiej rozpoczynając od listwy cokołowej aż po dach z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych.

W przypadku konieczności stosowania dodatkowego zabezpieczenia układu przy pomocy łączników mechanicznych ich montaż możemy rozpocząć nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejania płyt.

Zawsze dokładną ich ilość, rodzaj, oraz sposób rozmieszczenia powinien zakładać projekt docieplenia.



#### Wykonanie warstwy zbrojonej:

Na odpowiednio przygotowaną powierzchnię płyt styropianowych nakładamy ciekłą warstwę kleju o grubości około 3mm i rozprowadzamy ją przy pomocy pacy zębatej o wielkości zębów 10-12mm. W środek tak przygotowanej warstwy wciskamy siatkę z włókna szklanego do całkowitego jej zatopienia. Prawidłowo zatopiona siatka nie powinna być widoczna w licu warstwy i jednocześnie stykać się z płytami styropianowymi. Prawidłowa grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić od 3-5mm.

**Podczas prowadzenia prac należy przestrzegać odpowiednich warunków atmosferycznych tj. unikać wysokich temperatur i dużego nasłonecznienia, opadów deszczu oraz wysokiej wilgotności powietrza.**

**Nie jest dopuszczalne doszpachlowywanie cienkiej warstwy kleju o gr. około 1mm do wyschniętej warstwy zbrojonej ze względu na jej słabą przyczepność (zbyt szybkie odparowanie wody z doszpachlowanej warstwy może skutkować jej osłabieniem i ostatecznie odspojeniem od podłoża)**

### DANE TECHNICZNE

Baza:	mineralna mieszanka cementowa z dodatkiem polimerów
Kolor:	szary i biały
Proporcje mieszanki:	około 6 l wody na 25 kg suchej masy
Czas gotowości do pracy:	od 2,5 do 3 godzin
Gęstość zaprawy po zarobieniu wodą:	około 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Czas otwarty pracy:	około 20 minut
Przyczepność do betonu powyżej:	0,3 MPa
Przyczepność do styropianu:	powyżej 0,1 MPa
Temperatura podłoża i otoczenia:	od +5°C do +25°C
Zawartość rozpuszczalnego chromu VI:	nie więcej niż 0,0002%

### ZUŻYCIE

Przyklejenie płyt styropianowych **około 4,0 kg/m<sup>2</sup>**  
Wykonanie warstwy zbrojonej **około 4,0 kg/m<sup>2</sup>**

ostatnia aktualizacja: 17.02.2010

# Fast Specjal M

## Zaprawa klejowa do styropianu i zatapiania siatki

---

### OPAKOWANIE

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

### NORMY

Wyrób zgodny z Europejską Aprobatą Techniczną: **ETA-09/0378** i **ETA-09/0379**.

Posiada Certyfikat zgodności **ETA: 1020-020023675** i **1020-020023677**.  
Posiada aktualny atest higieniczny.

Składnik systemu ociepleń **ETICS FAST SA** i **FAST SM**.

### PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach 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 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: 17.02.2010*