

# Zaprawa klejowa

# FAST<sup>®</sup> Normal S

## zaprawa klejowa do przyklejania płyt styropianowych



### ZASTOSOWANIE

**FAST NORMAL S** dzięki swoim właściwościom nadaje się doskonale do przyklejania płyt styropianowych (w tym płyt z dodatkiem grafitu) na różnego rodzaju podłożach wewnątrz jak i na zewnątrz budynku tj. beton, pustaki, cegła, tynki cementowe, cementowo-wapienne itp.

### WŁAŚCIWOŚCI

Zaprawa klejowa **FAST NORMAL S** jest suchą mieszanką mineralną, modyfikowaną syntetycznymi polimerami, mrozo- i wodoodporną o zwiększonej elastyczności.

ostatnia aktualizacja: 2017-01-16

# FAST<sup>®</sup> Normal S

## zaprawa klejowa do przyklejania płyt styropianowych

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

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. Pylące, osypujące się podłoża należy wzmocnić za pomocą **FAST GRUNT G**. Mury wykonane z materiałów silnie nasiąkliwych bezwzględnie gruntować środkiem **FAST GRUNT U**.

### PRZYGOTOWANIE I SPOSÓB UŻYCIA

Zawartość opakowania wsypać do około 5,5 litra 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.

Przyklejanie płyt styropianowych możemy przeprowadzać na dwa sposoby. W przypadku ocieplania równych, otynkowanych powierzchni masę klejową nakładamy na płyty cienkowarstwowo za pomocą packi zębatej o zębach kwadratowych 8-10 mm, a następnie przyklejamy do ocieplanej ściany. W wypadku muru nieotynkowanego zaprawę należy nakładać na płyty styropianowe metodą „obwodowo – punktową” tzn. przy pomocy kielni po obwodzie płyty styropianowej pasmem o szerokości ok. 3-4cm oraz dodatkowo plackami w ilości 3-8szt. Wielkość placka powinna być uzależniona 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 dociśnięciu 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 przyklejenia płyt styropianowych. Zawsze dokładną ich ilość, rodzaj, oraz sposób rozmieszczenia powinien zakładać projekt docieplenia. Najczęściej przyjmuje się min. 4szt na m<sup>2</sup>. W czasie prac bezwzględnie przestrzegać odpowiednich warunków atmosferycznych tj. unikać zbyt silnego nasłonecznienia i wysokiej wilgotności.

#### Ważne informacje dodatkowe w przypadku klejenia styropianu z dodatkiem grafitu:

- nie montować nagrzanego styropianu,
- nie dopuszczać do nagrzewania się płyt podczas ich klejenia oraz w początkowym okresie wiązania,
- bezwzględnie stosować na rusztowaniach osłony ograniczające dostęp promieni słonecznych,

*ostatnia aktualizacja: 2017-01-16*

# FAST<sup>®</sup> Normal S

## zaprawa klejowa do przyklejania płyt styropianowych

- nieprzestrzeganie powyższych wymogów może skutkować odspojeniem klejonego styropianu

### DANE TECHNICZNE

Jednostka bazowa	kg
Baza	sucha mieszanka mineralna modyfikowana syntetycznymi polimerami
Proporcje mieszanki	około 5,5 l wody na 25 kg suchej masy
Gęstość zaprawy po zarobieniu wodą	około 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Czas otwarty pracy	około 20 min
Czas gotowości do pracy	od 2,5 godz do 3 godz
Użytkowanie	po min. 24 godz
Przyczepność do betonu	min. 0,25 MPa
Przyczepność do styropianu	min. 0,08 MPa
Temperatura podłoża i otoczenia	od 5 st. C do 25 st. C
Zawartość rozpuszczalnego chromu VI	nie więcej niż 0,0002 %
Klasa reakcji na ogień	A1

### ZUŻYCIE

W zależności od rodzaju podłoża zużycie **FAST Normal S** wynosi 4 kg / m<sup>2</sup>.

### OPAKOWANIA

worek	25 kg
-------	-------

### NORMY

Wyrób zgodny z Europejską Aprobataą Techniczną: ETA 14/0464 Posiada certyfikat zgodności ETA: 1020-CPR-020-032349. Posiada aktualny atest higieniczny. Składnik systemu ociepleń ETICS FAST S.

ostatnia aktualizacja: 2017-01-16

# FAST<sup>®</sup> Normal S

## zaprawa klejowa do przyklejania płyt styropianowych

### PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach na paletach. 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: 2017-01-16*