



## zaprawa klejowa do przyklejania płyt styropianowych białych i grafitowych

### ZASTOSOWANIE

FAST NORMAL S dzięki swoim właściwościom nadaje się doskonale do przyklejania płyt styropianowych (białych i grafitowych) na różnego rodzaju podłożach wewnątrz jak i na zewnątrz budynku tj. beton, pustaki, cegła, tynki cementowe, cementowo-wapienne itp. Składnik systemów dociepleń ETICS FAST S oraz FAST RenoTherm S

### WŁAŚCIWOŚCI

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

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża powinny być suche, 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 wyrównującej. Pyłące, 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 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.

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 przypadku muru nieotynkowanego zaprawę należy nakładać na płyty styropianowe metodą „obwodowo – punktową” tzn. za pomocą kielni po obwodzie płyty styropianowej pasmem o szerokości ok. 3-4 cm oraz dodatkowo plackami w ilości 3-8 szt. 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. 4 szt. na m<sup>2</sup>. Budynek o wysokości do 12 m nie wymaga stosowania kołków mocujących przy odpowiednio nośnym podłożu. W czasie prac należy 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,
- nieprzestrzeganie powyższych wymogów może skutkować odspojeniem klejonego styropianu



## zaprawa klejowa do przyklejania płyt styropianowych białych i grafitowych

### DANE TECHNICZNE

Jednostka bazowa	kg
Baza	sucha mieszanka mineralna modyfikowana syntetycznymi polimerami
Proporcje mieszanki	około 5,0 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 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
Przyczepność do betonu	min. 0,25 MPa

### ZUŻYCIE

W zależności od rodzaju podłoża zużycie FAST Normal S wynosi około 5 kg / m<sup>2</sup>.  
Podane zużycie może wzrosnąć w zależności od jakości podłoża.

### OPAKOWANIA

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

### NORMY

Wyrób zgodny z Europejską Oceną Techniczną: ETA 14/0464  
Wyrób zgodny z Karajową Oceną Techniczną : ICiMB-KOT-2021/0154 wydanie 2  
Posiada certyfikat zgodności ETA: 1020-CPR-020-032349.  
Posiada Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 008-UWB-200  
Składnik systemu ociepleń ETICS FAST S oraz FAST RenoTherm S.

### PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach na paletach. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy.

### 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.



# FAST Normal S



zaprawa klejowa do przyklejania płyt  
styropianowych białych i grafitowych

## 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