



## zaprawa klejowa do przyklejania płyt z wełny mineralnej

### ZASTOSOWANIE

FAST NORMAL W dzięki swoim właściwościom nadaje się doskonale do przyklejania płyt z wełny mineralnej na różnego rodzaju podłożach wewnątrz i na zewnątrz budynku tj. beton, pustaki, cegła, tynki cementowe, cementowo-wapienne itp. Składnik systemów dociepleń ETICS FAST W oraz systemu dociepleń garaży FAST W-G/ECOROCK W-G.

### WŁAŚCIWOŚCI

Zaprawa klejowa FAST NORMAL W 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 5,0 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.

Przed nałożeniem zaprawy klejącej należy pamiętać o dokładnym oczyszczeniu powierzchni klejonych płyt z pyłu i luźnych cząstek oraz wstępnym ich zaszpachlowaniu przy pomocy pacy o gładkiej krawędzi. Następnie na tak przygotowane płyty możemy nakładać właściwą warstwę kleju 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 z wełny mineralnej metodą „obwodowo – punktową” tzn. przy pomocy kielni po obwodzie płyty 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. Prawdłowo wykonane obwódki powinny być oddalone od krawędzi na tyle, aby po dociśnięciu płyty klej nie wychodził poza jej obrys. W przypadku płyt o uporządkowanym układzie (lamelle) klej należy zawsze nanosić cienkowarstwowo. Płyty z wełny mineralnej 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. W czasie prac bezwzględnie przestrzegać odpowiednich warunków atmosferycznych tj. unikać zbyt silnego nasłonecznienia i wysokiej wilgotności powietrza.

### DANE TECHNICZNE

Jednostka bazowa	kg
Baza	sucha mieszanka mineralna modyfikowana syntetycznymi polimerami
Proporcje mieszanki	około 5 l wody na 25 kg suchej masy
Gęstość zaprawy po zarobieniu wodą	około 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Czas otwarty pracy	około 20 min.
Czas gotowości do pracy	od 2,5 godz. do 3 godz.
Przyczepność do wełny lamelowej	min. 0,08 MPa
Temperatura podłoża i otoczenia	od 5 st. C do 25 st. C
Przyczepność do wełny zwykłej	min. 0,08 (naruszenie w materiale termoizolacyjnym) MPa

### ZUŻYCIE



## zaprawa klejowa do przyklejania płyt z wełny mineralnej

W zależności od rodzaju podłoża zużycie FAST Normal W wynosi około 5 kg / m<sup>2</sup>.  
Minimalne zużycie.

### OPAKOWANIA

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

### NORMY

Wyrób zgodny z Europejską Oceną Techniczną: ETA-14/0465  
Posiada certyfikat zgodności ETA: 1020-CPR-020-032351.  
Wyrób zgodny z Krajową Oceną Techniczną ICiMB-KOT-2021/0123 wydanie 1  
Posiada Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji NR 008-UWB-196  
Składnik systemu ociepleń ETICS FAST W oraz FAST W-G/ECOROCK W-G.

### 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.

### 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.