



## ZAPRAWA ZBROJĄCA DO SIATKI BIAŁA STYROPIAN



### WŁAŚCIWOSCI

- ✓ dobra przyczepność i elastyczność
- ✓ odporna na rysy i pęknięcia
- ✓ paroprzepuszczalna
- ✓ dwufunkcyjna
- ✓ po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna
- ✓ wzmocniona włóknami polipropylenowymi

### ZASTOSOWANIE

Zaprawa zbrojąca do siatki – styropian biała jest składnikiem zewnętrznego zespolonego systemu ociepleń Baumaster. Przeznaczona jest do przyklejania płyt styropianowych i wykonywania na nich warstwy zbrojonej siatką z włókien szklanych przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych oraz poddawanych termoizolacji. Zaprawa zbrojąca do siatki – styropian biała jest zalecana do wykonywania warstwy zbrojącej pod tynki o jasnej barwie. Podłożami do przyklejania płyt styropianowych mogą być betony zwykłe, mury z elementów ceramicznych z betonów lekkich kruszynowych i komórkowych o powierzchniach surowych i otynkowanych.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże przeznaczone do przyklejania płyt styropianowych powinno być zwarte, nośne, stabilne, nie zatłuszczone, nie zmarznięte i wolne od zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność zaprawy – pyłu, kurzu, olejów, środków antyadhezyjnych. Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić stan podłoża. Fragmenty tynków i powłok malarskich o słabej przyczepności usunąć. Ubytki i nierówności podłoża wyrównać Zaprawą Tynkarską Baumaster. Powierzchnie w zależności od potrzeby oczyścić mechanicznie a następnie zmyć wodą. Podłoża silnie chłonne, piaskujące, słabsze tynki cementowe, cementowo-wapienne, mury wykonane z betonu komórkowego lub pustaków żużlobetonowych należy dokładnie oczyścić i zagruntować Uniwersalną Emulsją Gruntującą Baumaster.

Do prowadzenia dalszych prac polegających na: oczyszczaniu, mocowaniu kołkami rozprężnymi oraz układaniu warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyt izolacyjnych. Przed wykonywaniem warstwy zbrojącej należy wyrównać warstwę termoizolacji papierem ściennym i oczyścić. Dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi na całej klejonej powierzchni w ilości ok. 6-8 sztuk na 1m<sup>2</sup>. Szpary większe niż 2 mm należy wypełnić materiałem izolacyjnym.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania należy stopniowo wsypywać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej i chłodnej wody w proporcji od ok. 5,8 do 6,3 litra na 25 kg suchej mieszanki, mieszając ręcznie bądź mechanicznie za pomocą wolnoobrotowego mieszadła do uzyskania jednolitej konsystencji. Pozostawić na 5 min. i ponownie wymieszać. Po wymieszaniu pierwszej partii należy sprawdzić jej konsystencję i w razie konieczności skorygować ilość dodawanej wody. Kolejne partie zaprawy przygotować w tych samych proporcjach. Przygotowany klej należy wykorzystać w ciągu ok. 2 godzin (dla temperatury +20°C). W przypadku zgęstnienia nie dodawać wody, lecz ponownie wymieszać. Stwardniałej zaprawy nie należy mieszać z wodą ani świeżym materiałem.

### SPOSÓB WYKONANIA

Mocowanie płyt styropianowych

Gotową zaprawę klejową należy nanieść za pomocą kielni na powierzchnię płyty izolacyjnej, najpierw po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3-4 cm, następnie na pozostałą powierzchnie nałożyć 4-6 placków o średnicy ok. 10-12 cm. Po czym bezzwłocznie przyłożyć płytę do ściany i docisnąć tak żeby uzyskać równą płaszczyznę z sąsiednimi płytami. Prawidłowo nałożona zaprawa po dociśnięciu płyty powinna pokrywać min. 40% jej powierzchni. Na podłożach gładkich można zastosować metodę płaszczyznową nakładania kleju: za pomocą pacy zębatej (zęby 10 x10 x10 mm), nanieść wykorzystując jej prostą krawędź cienką warstwę kleju na powierzchnię płyty, po czym rozprowadzić ją ząbkowaną krawędzią pacy. Płyty kolejnych rzędów układać z przesunięciem styków pionowych minimum 20 cm ściśle jedna przy drugiej. Płyty należy przyklejać zaczynając od listwy startowej na dole



elewacji. Spoiny pionowe lub poziome między płytami nie powinny pokrywać się z krawędziami otworów okiennych lub drzwiowych. Nadmiar wyciśniętej zaprawy usuwać na bieżąco. Szpary większe niż 2 mm należy wypełnić materiałem termoizolacyjnym. Wymagane jest użycie łączników mechanicznych na całej klejonej powierzchni w ilości ok. 6 – 8 sztuk na 1 m<sup>2</sup>.

Wykonywanie warstwy zbrojonej tkaniną szklaną:

Przed wykonaniem warstwy zbrojącej należy wyrównać termoizolację ręcznie pacą pokrytą gruboziarnistym papierem ściernym lub mechanicznie przy pomocy szlifierki oscylacyjnej i oczyścić. Zamontować profile dylatacyjne, listwy narożnikowe i wzmocnić naroża wokół drzwi i okien (przyklejając paski siatki pod kątem 45° do linii pionowych otworów),

Gotową zaprawę klejową należy nanieść na powierzchnię zamocowanych płyt styropianowych, ciągnąc warstwę o szerokości zastosowanej tkaniny zbrojącej po czym przeciągnąć ją ząbkowaną krawędzią pacy. Na tak przygotowaną powierzchnię nałożyć tkaninę zbrojącą i za pomocą pacy równo zagładzić powierzchnię, tak by tkanina przestała być widoczna, stosując w niezbędnych przypadkach dodatkową porcję zaprawy. Warstwa zbrojona pojedynczą tkaniną powinna mieć grubość 3 - 5 mm. Sąsiednie pasy tkaniny zbrojącej należy układać z minimum 10 cm zakładem.

Podczas nakładania oraz wiązania zaprawy należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i chronić elewację przed bezpośrednim wpływem opadów atmosferycznych oraz silnym wiatrem. Wskazane jest stosowanie siatek oraz plandek ochronnych. Jest to szczególnie ważne w przypadku przyklejania płyt izolacyjnych ze styropianu grafitowego.

Po całkowitym wyschnięciu warstwy zbrojonej (nie wcześniej niż po 3 dniach przy temperaturze + 20°C i wilgotności powietrza 50%) nanieść Podkład Gruntujący Baumaster oraz wybrany tynk elewacyjny.

#### UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Podczas nakładania oraz wiązania zaprawy należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i chronić elewację przed bezpośrednim wpływem opadów atmosferycznych oraz silnym wiatrem. Wskazane jest stosowanie siatek oraz plandek ochronnych.

Informacje zawarte na opakowaniu opierają się na naszej najlepszej wiedzy i doświadczeniu jednak nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Zbrojąca do siatki Baumaster jest produkowany z zastosowaniem naturalnych surowców mineralnych, dlatego odcień uzyskanej bieli po wyschnięciu warstwy zbrojonej może się różnić w zależności od partii towaru. Nie stanowi to wady wyrobu.

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Po zakończeniu prac, czystą wodą.

#### OPAKOWANIA

Worki 25 kg na paletach po 42 sztuk.

#### PRZECHOWYWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu, w suchym miejscu i w nieuszkodzonym opakowaniu fabrycznym.

#### OSTRZEŻENIE

Produkt po zarobieniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Należy chronić oczy, unikać kontaktu ze skórą. W wypadku kontaktu z oczami, przemyć obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

#### DANE TECHNICZNE

Proporcje mieszania:	Od ok. 5,8 do 6,3 litra na 25 kg	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Przydatność do użycia po zarobieniu z wodą:	2 godziny (w temperaturze +20°C i wilgotności powietrza 60%)	
Zużycie:	Ok. 4-5 kg / m <sup>2</sup>	
Reakcja na ogień:	B-s2,d0	
Wodochłonność warstwy zbrojonej:	Po 1 h	< 1 kg/m <sup>2</sup>



	Po 24 h	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 h:	≥ 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Wodoszczelność: Zachowanie się po cyklach ciepło-wilgotnościowych: Zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie	Spełnione (brak defektów)	
Odporność na uderzenie – pojedyncza warstwa siatki:	Kategoria III	
Przepuszczalność pary wodnej – równoważna grubość warstwy powietrza (S <sub>d</sub> ):	≤ 2 m	
Emisja substancji niebezpiecznych:	NPD	
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej:	≥ 0,08 MPa	
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża:	Warunki Laboratoryjne	≥ 0,25 MPa
	48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	≥ 0,08 MPa
	48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 0,25 MPa
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej	Warunki Laboratoryjne	≥ 0,08 MPa
	48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	≥ 0,03 MPa
	48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 0,08 MPa
Przyczepność po starzeniu - po cyklach ciepło wilgotnościowych:	≥ 0,08 MPa	
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej:	NPD	
Ochrona przed hałasem: Izolacyjność od dźwięków powietrznych:	NPD	
Oszczędzanie energii i izolacja cieplna: Opór cieplny:	Obliczany zgodnie z normą EN ISO 6946	
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	NPD	