



## BIAŁA ZAPRAWA KLEJĄCA

do przyklejania płyt styropianowych i do zatapiać siatki

# C2B

**KLEIB C2B stanowi element zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń budynków systemem KLEIB zgodnie z Aprobata Techniczna wydana przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.**

KLEIB C2B jest cementową zaprawą klejącą, przeznaczoną do wykonywania warstwy zbrojonej w systemie ociepleń KLEIB, nadaje się również do mocowania płyt styropianowych, w tym do styropianu grafitowego. Można ją stosować na wszystkich typowych podłożach mineralnych takich jak beton wszystkich klas, tynk cementowy, cementowo-wapienny, piaskowiec oraz na surowych powierzchniach z cegieł, bloczków, pustaków wykonanych z betonu zwykłego i lekkiego, betonu komórkowego, z materiałów ceramicznych, wapienno-piaskowych, itp. Zaprawy KLEIB C2B można używać wewnątrz i na zewnątrz budynku.

- wzmocniona włóknem
- o zwiększonej przyczepności i bardzo wysokiej elastyczności
- do styropianu białego i grafitowego
- wydajna
- łatwo urabialna
- wodoodporna i mrozooporna

waga netto	sztuk na palecie	zużycie*
25 kg	54	Średnio przyjmuje się ok. 3,0 - 4,0 kg/m <sup>2</sup> do wykonania warstwy zbrojonej ok. 4,0 - 5,0 kg/m <sup>2</sup> do przyklejania płyt

### Dane techniczne

#### Proporcje mieszanki

0,18 - 0,20 l wody na 1 kg zaprawy  
4,50 - 5,00 l wody na 25 kg zaprawy

#### Gęstość nasypowa

1,56 kg/dm<sup>3</sup> ± 10%

#### Zawartość popiołu w temp. 450°C

99,2 - 99,6 [%]

#### Odporność na powstawanie rys skurczowych

brak rys w warstwie o grubości do 5 mm

#### Przyczepność do betonu

w stanie powietrzno-suchym: ≥ 0,25 MPa  
po 48 godz. zanurzenia w wodzie +2 godz. suszenia: ≥ 0,08 MPa  
po 48 godz. zanurzenia w wodzie +7 dni suszenia: ≥ 0,25 MPa

#### Przyczepność do styropianu

w stanie powietrzno-suchym: ≥ 0,08 MPa  
po 48 godz. zanurzenia w wodzie +2 godz. suszenia: ≥ 0,03 MPa  
po 48 godz. zanurzenia w wodzie +7 dni suszenia: ≥ 0,08 MPa

#### Temperatura przygotowania zaprawy

od +5°C do +25°C

#### Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac

od +5°C do +25°C

### właściwości

KLEIB C2B jest gotową, suchą mieszanką spoiwa cementowego, kruszyw i środków modyfikujących. Jest produktem bardzo wygodnym i łatwym w użyciu dzięki swej wysokiej elastyczności, bardzo dobrej przyczepności do podłoża oraz bardzo dobrym właściwościom roboczym. Po wyschnięciu tworzy warstwę przepuszczalną dla pary wodnej charakteryzującą się również dużą odpornością na czynniki atmosferyczne oraz na porastanie przez mchy i glony. Jest produktem niepalnym, mrozoopornym i wodoodpornym. Dzięki zastosowaniu włókien polipropylenowych posiada wysoka wytrzymałość i trwałość.

### przygotowanie podłoża

Powierzchnia płyt styropianowych przed wykonaniem na nich warstwy zbrojonej powinna być równa, czysta, stabilna i odpylona, o ile płyty po przyklejeniu były szlifowane. W przypadku zastosowania zaprawy do mocowania płyt styropianowych, podłoże powinno być stabilne, równe i nośne, tzn. odpowiednio mocne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Przed przystąpieniem do prac naprawczych podłoże należy oczyścić i zagruntować w przypadku, gdy jest zbyt chłonne. Gruntowanie należy przeprowadzić również w przypadku, gdy podłoże stanowią np. słabsze tynki cementowe, cementowo-wapienne, a także mury wykonane z betonu komórkowego lub pustaków żużlobetonowych. Do tych prac najlepiej stosować preparat gruntujący KLEIB G1. Większe nierówności i wgłębienia należy wypełnić odpowiednią zaprawą. W razie wątpliwości co do nośności podłoża, zaleca się wykonanie próby przyczepności.

### przygotowanie zaprawy

Zaprawę przygotowuje się przez wsypanie całej zawartości worka do naczynia z odmierzoną ilością wody i wymieszanie, aż do uzyskania jednorodnej masy, bez grudek. Czynność tę najlepiej wykonać mechanicznie, za pomocą wiertarki z mieszadłem. Zaprawa nadaje się do użycia po upływie 5 minut i po ponownym wymieszaniu. Przygotowywać porcje, które będą zużyte w ciągu ok. 2 godzin. Nie dodawać większej ilości wody niż zalecana przez producenta, gdyż może to mieć negatywny wpływ na właściwości zaprawy.

### sposób użycia

Do przyklejania płyt styropianowych na równych podłożach, zaleca się nałożyć zaprawę na całą powierzchnię płyt izolacji i rozprościć ją pacą zębatą. W przypadku podłoża nierównego, zaprawę należy nakładać na płytę, aby utworzyła grube wałki wzdłuż jej brzegów, odległe o ok. 5 cm od krawędzi oraz 3 do 6 placków równomiernie rozmieszczonych na jej powierzchni (w technice klejenia obwodowo-punktowej). W efekcie min. 60% powierzchni płyty musi być skutecznie przyklejone do podłoża. Płyty należy układać ściśle jedna przy drugiej zaczynając od dołu elewacji. Pionowe połączenia płyt powinny zachowywać układ mijankowy. Płyty należy przyklejać tak, aby tworzyły równą płaszczyznę. Dalsze prace, tzn. ewentualne zastosowanie odpowiednich łączników mechanicznych (zgodnie z projektem technicznym) przeszlifowanie nierówności powierzchni płyt, układanie warstwy zbrojonej można wykonywać nie wcześniej niż po 72 godzinach od czasu przyklejenia izolacji (zależnie od warunków wilgotności i temperatury). W celu wykonania warstwy zbrojonej na powierzchni przyklejonych płyt styropianowych należy naciągnąć zaprawę KLEIB C2B o grubości min. 3 mm, rozprościć ją pacą zębatą i zatopić w niej siatkę zbrojącą z włókna szklanego. Siatkę zaleca się zatapiać pionowymi pasami i zaspachlować na gładko tak, aby była całkowicie niewidoczna i jednocześnie nie stykała się bezpośrednio z płytami styropianowymi. Siatka powinna być napięta i całkowicie przykryta warstwą zaprawy o grubości min. 1 mm. Pasy siatki należy łączyć ze sobą na zakładki o szerokości min. 10 cm. Należy unikać prowadzenia prac przy bezpośrednim nasłonecznieniu, działaniu deszczu i przy silnym wietrze. Gruntowanie powierzchni można rozpocząć nie wcześniej niż po 72 godzinach. KLEIB C2B jest elementem systemu ociepleń KLEIB. Parametry zaprawy wykorzystane są w pełni wówczas, gdy stosowana jest ona wraz z pozostałymi elementami systemu oraz zgodnie z technologią jego wykonywania. **Producent gwarantuje jakość wyrobu lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Powyższe informacje nie mogą zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go od stosowania reguł sztuki budowlanej oraz stosowania zasad BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się przeprowadzenie własnych prób lub kontakt z obsługą techniczną KLEIB.**

### \*zużycie

Dla wykonania warstwy zbrojonej średnie zużycie waha się w granicach ok. 3,0 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>. W przypadku zastosowania zaprawy do przyklejania płyt zużycie zależne jest od parametrów podłoża (m.in. stopnia równości) oraz od przyjętej technologii przyklejania płyt. Średnio przyjmuje się ok. 4,0 - 5,0 kg/m<sup>2</sup>.

### narzędzia

Wiertarka z mieszadłem, stalowa paca zębatą, kielnia. Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.

### przechowywanie i transport

Zaprawę należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w suchych warunkach (najlepiej na paletach). Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Wyrób zgodny z Aprobata Techniczna AT-15-8239/2013. Wyrób posiada Atest Higieniczny.

# KLEIB

PROFESSIONAL