

ZAPRAWA KLEJĄCA

do płyt z wełny mineralnej oraz do wykonywania na nich warstwy zbrojonej

C2W



KLEIB C2W stanowi element zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń budynków systemem KLEIB W zgodnie z Aprobata Techniczna wydana przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

KLEIB C2W jest cementową zaprawą klejącą, przeznaczona do mocowania płyt z wełny mineralnej oraz wykonywania na nich warstwy zbrojonej w systemie ociepleń KLEIB W. Nadaje się do mocowania płyt na podłożach mineralnych takich jak beton wszystkich klas, tynki cementowe, cementowo-wapienne, powierzchnie wykonane z elementów murowych, ceramicznych, silikatowych, żużlobetonowych, z betonu kruszywowego i z kamienia sztucznego, z autoklawizowanego betonu komórkowego oraz elementów murowych z kamienia naturalnego. Zaprawy KLEIB C2W można używać wewnątrz i na zewnątrz budynku.

- wzmocniona włóknem
- paroprzepuszczalna
- o zwiększonej przyczepności i bardzo wysokiej elastyczności
- wydajna
- łatwo urabialna
- wodoodporna i mrozoodporna

waga netto	sztuk na palecie	zużycie*
25 kg	54	Średnio przyjmuje się ok. 4,5 - 6,5 kg/m ² do przyklejania płyt ok. 5,5 - 6,5 kg/m ² do wykonania warstwy zbrojonej

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/dm³ ± 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 płyt z wełny mineralnej

w stanie powietrzno-suchym: ≥ 0,10 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 C2W jest gotową, suchą mieszanką spoiwa cementowego, kruszyw i środków modyfikujących. Jest produktem bardzo wygodnym i łatwym w użyciu dzięki 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. Jest produktem niepalnym, mrozoodpornym i wodoodpornym. Dzięki zastosowaniu włókien polipropylenowych posiada wysoka wytrzymałość i trwałość.

przygotowanie podłoża

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. W przypadku stosowania zaprawy do wykonania warstwy zbrojonej, powierzchnia płyt z wełny mineralnej powinna być równa, czysta i stabilna.

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 z wełny mineralnej na równych podłożach, zaleca się nałożyć zaprawę na całą powierzchnię płyt izolacji i rozprowadzić ją pacą zębatą. W przypadku podłoża nierównego, zaprawę należy nakładać na płytę, aby utworzyła grube wałki wzdłuż jej brzegów, odległe o ok. 3 cm od krawędzi oraz 3 do 6 do 8 placzków równomiernie rozmieszczonych na jej powierzchni. W efekcie min. 60% powierzchni płyty musi być skutecznie przyklejone do podłoża. Płyty należy układać ściśle jedna przy drugiej zaczynając od dołu elewacji – od listwy startowej. 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), układanie warstwy zbrojonej siatką, można wykonywać nie wcześniej niż po 72 godzinach od czasu przyklejenia izolacji (w zależności od warunków wilgotności i temperatury). W celu wykonania warstwy zbrojonej na powierzchni przyklejonych płyt z wełny mineralnej należy naciągnąć cienką warstwę zaprawy KLEIB C2W, a następnie po wstępnym związaniu nałożyć kolejną warstwę o grubości ok. 3 mm, rozprowadzić ją pacą zębatą i zatopić w niej siatkę zbrojącą z włókna szklanego. Powierzchnię należy wyrównać i wygładzić kolejną warstwą zaprawy tak, aby siatka była całkowicie niewidoczna. Pasy siatki należy łączyć ze sobą na zakłady o szerokości min. 10 cm. Należy unikać prowadzenia prac przy bezpośrednim nasłonecznieniu, działaniu deszczu i przy silnym wietrze. Zalecane jest stosowanie siatek osłonowych na rusztowaniach. Gruntowanie powierzchni preparatem gruntującym KLEIB C3 lub KLEIB C3S można rozpocząć nie wcześniej niż po 72 godzinach. KLEIB C2W jest elementem systemu ociepleń KLEIB W. 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

Orientacyjne zużycie zaprawy wynosi: do przyklejania płyt z wełny mineralnej: 4,5 - 6,5 kg/m², do wykonywania warstwy zbrojonej: 5,5 - 6,5 kg/m².

narzędzia

Wiertarka z mieszadłem, stalowa paca zębata, 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-15-8895/2013. Wyrób posiada Atest Higieniczny.

KLEIB
PROFESSIONAL