

ZAPRAWA KLEJĄCA

do przyklejania płyt styropianowych

C1



KLEIB C1 stanowi element zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń budynków systemem KLEIB zgodnie z Aprobataj Techniczną wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

KLEIB C1 jest cementową zaprawą klejącą, przeznaczoną do mocowania płyt styropianowych do podłoża w systemie ociepleń KLEIB. 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 C1 można używać wewnątrz i na zewnątrz budynku. Uwaga: nie nadaje się do wykonywania warstwy zbrojonej.

- wydajna
- łatwo urabialna
- o zwiększonej przyczepności
- wodoodporna
- mrozoodporna

| waga netto | sztuk na palecie | zużycie* |
|------------|------------------|---|
| 25 kg | 54 | Średnio przyjmuje się ok. 4,0 - 5,0 kg/m ² |

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

1,64 kg/dm³ ± 10%

Zawartość popiołu w temp. 450°C

99,0 - 99,4 [%]

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 C1 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. KLEIB C1 jest wyrobem niepalnym, mrozoodpornym i wodoodpornym.

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. W przypadku gdy podłoże jest zbyt chłonne, przed przystąpieniem do prac naprawczych, należy je oczyścić i zagruntować. 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 zastosować preparat gruntujący KLEIB G1. Większe nierówności i wgłębienia należy wypełnić odpowiednią zaprawą. W razie wątpliwości co do nośności podłoża, zaleca się wykonanie prób 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

W przypadku równych podłoży, zaleca się nałożyć zaprawę KLEIB C1 na całą powierzchnię płyt izolacji i rozprowadzić ją pacą zębatą. W przypadku podłoża nierównego, zaprawę należy nakładać na płytę, aby utworzyła grube wałki wzdłuż brzegów płyty, odległe o ok. 5 cm od krawędzi oraz 3 do 6 placek 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, 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) 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). Nie należy prowadzić prac podczas występowania opadów atmosferycznych, silnego wiatru, silnego nasłonecznienia. Zalecane jest stosowanie siatek ostonowych na rusztowaniach. Zaprawa klejąca KLEIB C1 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 sp. z o.o.**

*zużycie

Dokładne zużycie jednostkowe materiału zależne jest od parametrów podłoża (m.in. stopnia równości) oraz od przyjętej technologii przyklejania płyt. Średnio przyjmuje się ok. 4,0 - 5,0 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.

KLEiB
PROFESSIONAL