

# GRCKlej WU

Zaprawa klejąca do przyklejania płyt z wełny mineralnej i zatapiania siatki zbrojącej



## Zastosowanie

GRCKlej WU jest zaprawą klejową do przyklejania płyt z wełny mineralnej i zatapiania siatki zbrojącej w systemach ociepleń budynków metodą lekko-moką a zwłaszcza w systemie GRCSYSTEM WM. Zaprawa klejowa GRCKlej WU zalecana jest do stosowania pod jasne tynki dekoracyjne. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

## Rodzaj podłoża

Tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne oraz mury z cegieł i pustaków ceramicznych, bloczków z betonu komórkowego, pustaków i innych tego typu materiałów, powierzchnie betonowe oraz warstwa wełny mineralnej.

## Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być dostatecznie nośne, równe, suche i oczyszczone. Tynki i betony powinny być związane i wysezonowane. Usunąć stare warstwy o słabej przyczepności a ubytki i nierówności uzupełnić i wyrównać. Podłoże zanieczyszczone mikrobiologicznie (glony, grzyby itp.) należy oczyścić i zabezpieczyć preparatem bio-statycznym. Słabe podłoża oraz podłoża o nadmiernej lub niejednorodnej chłonności zagruntować preparatem głębokopenetrującym. W razie konieczności klejenia płyt z wełny mineralnej na słabszych podłożach (niestabilnych, pyłących, trudnych do oczyszczenia) należy wykonać próbę przyczepności. Polega ona na przyklejeniu w różnych miejscach na elewacji 8-10 kostek wełny mineralnej o wymiarach 10x10 cm i sprawdzeniu połączenia po 3 dniach. Wytrzymałość podłoża można uznać za dobrą, jeżeli podczas odrywania ręką kostka ulegnie rozerwaniu. Gdy kostka zostanie oderwana wraz z zaprawą i warstwą podłoża, oznacza to, że podłoże nie jest wystarczająco mocne.

Postępowanie w wymienionym przypadku powinno być opisane w projekcie technicznym ocieplenia.

## Sposób użycia

Zawartość worka wsypać do naczynia z odmierzoną ilością (5,0÷5,5 litra) czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem do zapraw, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Po odczekaniu 5 minut ponownie wymieszać. Zaprawę klejącą należy zużyć w ciągu 1 godziny od wymieszania z wodą. W przypadku zgęstnienia kleju w tym czasie, należy go ponownie intensywnie wymieszać nie dolewając wody. Przedozowanie wody pogorszy wszystkie cechy kleju.

**Przyklejanie płyt:** powierzchnię płyty należy wstępnie przeszpałować cienką warstwą zaprawy klejącej GRCKlej WU i poczekać do wstępnego związania. Następnie nałożyć zaprawę klejącą na płytę kielnią a następnie rozprowadzić i wyrównać pacą zębatą na całej powierzchni tak, by po przyklejeniu tworzyła warstwę o grubości 2÷5 mm. Płyty można też przyklejać nakładając klej na obwodzie i punktowo w postaci placków. Należy nałożyć taką ilość masy, aby po dociśnięciu pokrywała ona co najmniej 60 % powierzchni płyty i zapewniała w ten sposób odpowiednie połączenie płyty ze ścianą. W przypadku użycia wełny lamelowej zaprawę klejącą nanosić zawsze na całą powierzchnię. Bezpośrednio po nałożeniu zaprawy klejącej płytę należy przyłożyć do podłoża, a następnie lekko docisnąć dożądanego położenia tak, by grubość kleju pod płytą nie przekraczała 1 cm. Położenie przyklejonej płyty można korygować w ciągu 10 minut. Czynności przyklejania płyt należy wykonać w czasie nie dłuższym niż 20 minut od nałożenia kleju.

**Wykonanie warstwy zbrojnej:** do wykonania warstwy zbrojonej można przystąpić dopiero po związaniu zaprawy klejącej użytej do przyklejania płyt i po wykonaniu dodatkowego mocowania mechanicznego. Na powierzchnię przyklejonej izolacji należy naciągnąć zaprawę GRCKlej WU, rozprowadzić ją pacą zębatą i zatopić w niej siatkę zbrojącą z włókna szklanego. Siatkę jest najlepiej zatapiać pionowymi pasami i zaszpałować na gładko w ten sposób, aby była ona całkowicie niewidoczna i jednocześnie nie stykała się bezpośrednio z płytami z wełny mineralnej. Po odpowiednim czasie schnięcia zaprawy (2-3 dni), można przystąpić do nałożenia odpowiedniego gruntu podtynkowego GRCSYSTEM WM a po jego wyschnięciu nanosić tynk dekoracyjny. Do mocowania płyt za pomocą łączników mechanicznych można przystąpić min. po 1-2 dniach a do zatapiania siatki po 3 dniach od przyklejania płyt.

## Zalecenia i uwagi

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Świeże okładziny należy chronić przed nadmiernym przesuszeniem i zawilgoceniem przez okres ok. 2 tygodni. W przypadku wykonywania prac na słabych podłożach, o nośności trudnej do określenia zaleca się wykonanie próby przyczepności, polegającej na przyklejeniu płyt i sprawdzeniu połączenia po 48 godzinach. Świeże zabrudzenia należy czyścić wodą a trudne do usunięcia resztki związanego kleju zmywać preparatem do zmywania zanieczyszczeń cementowych. Wszelkie dane techniczne i informacje o sposobie stosowania odnoszą się do warunków w temperaturze +23°C i wilgotności względnej 55%. W innych warunkach czas zużycia może ulec zmianie.

## Przechowywanie i składowanie

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych pomieszczeniach i w oryginalnych nie uszkodzonych opakowaniach. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

## Zużycie

Przyklejanie płyt z wełny mineralnej: od 4,0 do 5,5 kg/m<sup>2</sup> .  
Wykonanie warstwy zbrojnej: od 2,5 do 3,5 kg/m<sup>2</sup> .  
Orientacyjne zużycie uzależnione od stanu podłoża oraz od przyjętej technologii przyklejania płyt.

## Opakowanie

Opakowanie jednostkowe: Worek 25kg  
Opakowanie zbiorcze: Paleta foliowana 1200kg w workach 25kg (48szt)  
Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.  
Gwarancja: 5 lat dla certyfikowanych wykonawców.

## Dane techniczne

Skład sucha mieszanka cementu i piasku, dodatków mineralnych, środków modyfikujących oraz włókien  
Gęstość nasypowa ok. 1,5 kg/dm<sup>3</sup>  
Proporcje mieszania 0,2÷0,22 l wody na 1 kg 5,0÷5,5 l wody na 25 kg  
Konsystencja ok. 9 cm  
Czas zużycia ok. 1 godz.\*  
Przyczepność zaprawy do betonu ≥ 0,25 MPa  
Przyczepność zaprawy do wełny mineralnej ≥ 0,08 MPa (lub zniszczenie w wełnie mineralnej)

\*wielkość zależy od temperatury, wilgotności oraz rodzaju i chłonności podłoża (mierzone w war. Lab.)

## Bezpieczeństwo

R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. S2 Chronić przed dziećmi. S22 Nie wdychać pyłu. S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Nie wprowadzać do kanalizacji. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP. GRC TECHNOLOGIE Sp. z o.o. gwarantuje i ponosi odpowiedzialność za jakość produktu, natomiast nie ma wpływu na sposób jego użycia i warunki w jakich był stosowany. GRC TECHNOLOGIE Sp. z o.o. nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu. Informacje zawarte w instrukcji mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.

Wyrób posiada Aprobatę Techniczną