

## KLEJE CEMENTOWE

### Kleje do ociepleń

### Klej do ociepleń na wełnie

AK  
**533**

#### Opakowanie

Jednostkowe:

**Worek 25 kg**

Zbiornice:

**Paleta ofoliowana 1200 kg**

#### Zastosowanie

Do przyklejania płyt izolacyjnych z wełny mineralnej i zatapiania siatki zbrojącej w bezspoinowych systemach ociepleń **ALPOL EKO PLUS WM** i **ALPOL STROP WM**. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

#### Rodzaj podłoża

Tynki cementowo-wapienne, wapienne. Mury: z cegieł i pustaków ceramicznych, silikatowych, bloczków z betonu komórkowego i inne, powierzchnie betonowe, warstwa wełny mineralnej w systemie ociepleń.

#### Przygotowanie podłoża

##### Dla przyklejania płyt z wełny mineralnej.

Powierzchnia podłoża powinna być sucha, czysta, trwała, nośna i równa. Nowe tynki i betony powinny być związane i wysezonowane. Tynki osypliwe, popękane i „głuche” usunąć, szczeliny rozkuć. Małe ubytki wypełnić zaprawą szybkowiązującą **ALPOL AZ 130** lub wyrównawczą **ALPOL AZ 135**, na większe płaszczyzny nałożyć tynk **ALPOL AT 310**. Mocne tynki oczyścić z łuszczących się warstw malarskich i zanieczyszczeń. Powierzchnie oczyścić z kurzu. Podłoże słabe zagruntować preparatem głęboko penetrującym **ALPOL AG 700** i **ALPOL AG 703**, jeżeli dodatkowo zachodzi potrzeba zmniejszenia chłonności.

##### Dla zatapiania siatki na płytach z wełny mineralnej.

Powierzchnia wełny mineralnej powinna być czysta, trwała i nośna. Ewentualne szczeliny między płytami wypełnić odpowiednio dociętymi paskami wełny. Powierzchnię płyt przespachlować cienką warstwą kleju i poczekać do wstępnego związania.

#### Sposób użycia

Zawartość worka wymieszać mechanicznie lub ręcznie z odpowiednią ilością czystej, chłodnej wody do uzyskania jednorodnej mieszaniny i założonej konsystencji. Po odczekaniu 5 minut ponownie wymieszać. Klej 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: przyczepność do podłoża, wytrzymałość na odrywanie, czas wiązania. Wełnę mineralną przed przyklejaniem przespachlować cienką warstwą kleju wcierając go w powierzchnię płyty.

##### Przyklejanie płyt z wełny mineralnej:

Klej można nakładać na płytę z wełny mineralnej kielnią w formie placków i pasma obwodowego, zwracając uwagę, aby po docięciu pokrywał co najmniej 60% powierzchni płyty. Klej można także nakładać przy pomocy pacy zębataj cienką warstwą na całą powierzchnię. W przypadku użycia wełny lamelowej klej nanosić zawsze na całą powierzchnię. Płyty przykładac do ściany lekko je dociskając. Po przyklejeniu płyt w ciągu 10 minut można jeszcze dokonać zmiany ich położenia. Czynność przyklejania płyt należy wykonać w czasie nie dłuższym niż 20 minut od nałożenia kleju na podłoże. Do mocowania płyt za pomocą łączników mechanicznych można przystąpić najwcześniej po 1 dniu, a do zatapiania siatki po 3 dniach od przyklejenia płyt.

##### Zatapianie siatki:

Na przyklejone płyty nałożyć klej kielnią i wyrównać pacą zębatą. Następnie nałożyć siatkę i wciskać ją gładką stroną pacy w warstwę kleju tak, aby siatka nie była widoczna. W razie potrzeby nanieść kolejną warstwę kleju. Ewentualne nierówności powierzchni można po przeschnięciu ponownie przespachlować lub zeszlifować papierem ściernym. Po całkowitym wyschnięciu kleju (po minimum 2 dniach) można przystąpić do nałożenia odpowiedniego gruntu podtynkowego **ALPOL**. Warstwę tynku dekoracyjnego można nanosić najwcześniej po 3 dniach od zatopienia siatki w kleju.

#### Narzędzia

Mieszarka lub wiertarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, paca zębata, paca gładka, kielnia, pojemnik na klej.

#### Warunki wykonania

Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C. Do kleju nie dodawać żadnych substancji. Świeżo wbudowane warstwy chronić przed nadmiernym przesuszeniem i zawilgoceniem.



Wyrób dopuszczony  
do obrotu i powszechnego  
stosowania w budownictwie



**Przechowywanie**

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i suchych pomieszczeniach – 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed zawilgoce-  
niem w czasie transportu i składowania.

**Uwagi**

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury ( $20\pm 2$ )°C i wilgotności względnej ( $60\pm 5$ )%. W innych warunkach czas zużycia może ulec zmianie. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Produkt działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. W razie zabrudzenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Świeże zabrudzenia czyścić wodą, a stwardniałe czyścikiem **ALPOL AI 770**. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

**Zalecenia ogólne**

Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP. Szczegóły dotyczące klejenia płyt izolacyjnych, zatapiania siatki zbrojącej i sposobu ocieplania ścian zawarte są w instrukcjach producenta dla systemów ociepleń **ALPOL EKO PLUS WM**, **ALPOL STROP WM**, w instrukcjach ITB Nr 418/2007 i ITB 447/2009 oraz w niniejszej karcie technicznej.

**Dane techniczne**

Skład: mieszanina cementu i piasku oraz dodatków mineralnych, domieszek oraz włókien

Gęstość nasypowa	ok. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Właściwa ilość wody	od 5 do 6 dm <sup>3</sup> /25 kg ok. 0,22 dm <sup>3</sup> /kg
Gęstość objętościowa zaprawy	ok. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Konsystencja	ok. 8 cm
Przyczepność do betonu	$\geq 0,8$ MPa (1,2)*
Przyczepność do wełny mineralnej	$\geq 0,08$ MPa lub zniszczenie w wełnie mineralnej
Czas zużycia	ok. 1 godz.
Czas zdolności do przyklejania od nałożenia kleju na podłoże	20 min
Wydajność	ok. 20 dm <sup>3</sup> z 25 kg ok. 0,8 dm <sup>3</sup> z 1 kg
Zużycie przy klejeniu płyt	od 4,5 do 5,5 kg/m <sup>2</sup>
Zużycie przy zatapianiu siatki	od 5 do 6 kg/m <sup>2</sup>

\* wartość średnia

Gwarancja: 5 lat na system **ALPOL EKO PLUS WM** i **ALPOL STROP WM**.

Wyrób jest składnikiem certyfikowanych systemów **ALPOL EKO PLUS WM** i **ALPOL STROP WM**, na które wystawiono deklaracje zgodności.

Certyfikat ZKP: ITB-0193/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

Dokument odniesienia: Aprobata Techniczna ITB AT-15-6540/2011, AT-15-8616/2011.

Posiada atest PZH.

PKWiU: 23.64.10.0.

Zawartość chromu (VI) rozpuszczalnego w wodzie poniżej 2 ppm.

Fidor, 01.04.2011 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.