

KLEJE CEMENTOWE

Kleje do ociepleń Klej do ociepleń ZIMOWY

AK
534



Opakowania

Jednostkowe: **Worek 25 kg**
Zbiorcze: **Paleta ofoliowana 1200 kg**

Zastosowanie

Do przyklejania płyt izolacyjnych ze styropianu EPS, polistyrenu ekstrudowanego XPS i wełny mineralnej oraz do zatapiania siatki zbrojącej w bezspoinowych systemach ociepleń **ALPOL EKO PLUS**, **ALPOL EKO PLUS WM** i **ALPOL STROP WM**. Szczególnie zalecany podczas prac ociepleniowych wykonywanych w łagodnych warunkach zimowych, przy temperaturze powietrza bliskiej 0°C (po 8 godzinach od zastosowania dopuszczalne są spadki temperatury do -5°C). Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Rodzaj podłoża

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

Przygotowanie podłoża

Dla przyklejania płyt izolacji termicznej

Powierzchnia podłoża powinna być sucha, czysta, trwała i nośna, nie pokryta lodem ani śniegiem. Nowe tynki i betony powinny być związane i wysezonowane. Tynki osypliwe, popękane i „głuche” usunąć, szczeliny rozkuć. Małe ubytki wypełnić zaprawą szybkowiążącą **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. Powierzchnię oczyścić z kurzu. Podłoże słabe zagruntować preparatem głęboko penetrującym **ALPOL AG 700** i **ALPOL AG 703**, jeżeli dodatkowo zachodzi potrzeba zmniejszenia chłonności. **Wszystkie wyżej wymienione prace powinny być wykonane w temperaturze powyżej +5°C.**

Dla zatapiania siatki

Powierzchnia izolacji termicznej powinna być sucha, czysta, równa, trwała i nośna, nie pokryta lodem ani śniegiem. Ewentualne szczeliny między płytami wypełnić odpowiednio dociętymi paskami izolacji termicznej. Powierzchnię styropianu i polistyrenu przeszlifować tarką metalową lub pacą z papierem ściernym. Powierzchnię płyt z wełny mineralnej przeszpaczlować cienką warstwą kleju i zaczekać do wstępnego związania.

Sposób użycia

Zawartość worka wymieszać mechanicznie lub ręcznie z odpowiednią ilością czystej wody do uzyskania jednorodnej mieszaniny i założonej konsystencji. W niskich temperaturach (do +5°C) zaleca się stosowanie ciepłej wody. Po odczekaniu 5 minut ponownie wymieszać. Klej należy zużyć w ciągu 30 minut 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 przyklejeniem przeszpaczlować cienką warstwą kleju wcierając go w powierzchnię płyty.

Przyklejanie płyt izolacji termicznej:

Klej nakładać na płytę kielnią w formie placków i pasma obwodowego lub cienką warstwą przy pomocy pacy zębatej, zwracając uwagę aby zapewnić co najmniej 40% efektywnej powierzchni klejenia płyty do podłoża. W przypadku stosowania wełny lamelowej, klej nanosić zawsze na całą powierzchnię płyty. W przypadku klejenia gładkich płyt z polistyrenu ekstrudowanego, przed nałożeniem kleju, powierzchnię płyty przeszlifować tarką metalową lub papierem ściernym w celu zapewnienia właściwej przyczepności. Do przyklejania płyt przystąpić niezwłocznie po nałożeniu kleju, przykładając je do ściany i lekko 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. W okresie obniżonych temperatur, do mocowania za pomocą łączników mechanicznych oraz do zatapiania siatki można przystąpić najwcześniej po 3 dniach od przyklejenia płyt.

Zatapianie siatki:

Na przyklejone płyty nałożyć klej za pomocą kielni i pacy stalowej a następnie rozprowadzić i wyrównać pacą zębatą. Nałożyć siatkę i wcisnąć 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 przeszpaczlować lub zeszlifować papierem ściernym. Po całkowitym wyschnięciu kleju (po minimum 3 dniach) można przystąpić do nałożenia odpowiedniego gruntu podtynkowego **ALPOL**.



CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ
KONTROLI PRODUKCJI
Nr ITB-0178/Z



CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ
KONTROLI PRODUKCJI
Nr ITB-0193/Z

Wyrób dopuszczony
do obrotu i powszechnego
stosowania w budownictwie



Gruntowanie należy przeprowadzać w temperaturze powyżej +5°C. Warstwę tynku dekoracyjnego można nanosić nie wcześniej niż po 6 dniach od zatopienia siatki w kleju pod warunkiem, że temperatura w ciągu kolejnych 5 dni nie spadnie poniżej +5°C.

Narzędzia

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

Warunki wykonania

Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od 0°C do +25°C. Dopuszcza się spadek temperatury do -5°C po upływie 8 godzin od zastosowania kleju. **Jeżeli w ciągu 3 dni prognozowane są spadki temperatury poniżej -5°C, to należy zaprzestać jego stosowania.** Do kleju nie dodawać żadnych substancji. Świeżo wbudowane warstwy chronić przed zawilgoceniem i przemrożeniem.

Przechowywanie

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i suchych pomieszczeniach – 6 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

Uwagi

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury (20±2)°C oraz wilgotności względnej (60±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 czyścić klejem **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** i **ALPOL EKO PLUS 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. 1,4 kg/dm ³
Właściwa ilość wody	od 4,5 do 5,25 dm ³ /25 kg ok. 0,19 dm ³ /kg
Konsystencja	ok. 10 cm
Przyczepność do betonu	
– w temperaturze 20°C	≥ 0,8 MPa (1,4)*
– w temperaturze 2°C	≥ 0,25 MPa (0,4)*
Przyczepność do styropianu	
– w temperaturze 20°C	≥ 0,1 MPa (0,14)*
– w temperaturze 2°C	≥ 0,08 MPa (0,10)* lub zniszczenie w styropianie
Przyczepność do wełny mineralnej	≥ 0,08 MPa lub zniszczenie w wełnie mineralnej
Czas zużycia	ok. 30 min
Wydajność	ok. 18 dm ³ z 25 kg ok. 0,72 dm ³ z 1 kg
Zużycie przy klejeniu płyt	od 3,5 do 5,5 kg/m ²
Zużycie przy zatapianiu siatki	od 4 do 6 kg/m ²

* wartość średnia

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

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

Certyfikaty ZKP: ITB-0178/Z i ITB-0193/Z wydane przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

Dokument odniesienia: Aprobata Techniczna ITB AT-15-5022/2011, 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.