

KLEJE CEMENTOWE

Kleje do ociepleń Klej do ociepleń ZIMOWY

AK
534

Opakowania

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

Zastosowanie

Do przyklejania płyt izolacyjnych ze styropianu (w tym płyt z dodatkiem grafitu), polistyrenu ekstrudowanego XPS i wełny mineralnej oraz do zatapiania siatki zbrojącej w systemach ociepleń **ALPOL**. 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. 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 zanie-czyszczeń. Powierzchnie oczyścić z kurzu. Podłoże słabe zagruntować preparatem głęboko penetrującym **ALPOL AG 700**. Jeżeli zachodzi potrzeba zmniejszenia chłonności podłoża, zastosować odpowiednio rozcieńczony grunt **ALPOL AG 708** lub gotowy grunt **ALPOL AG 703**. W celu zwiększenia przyczepności do bardzo gładkich, nienasiąkliwych powierzchni betonowych, można zastosować grunt kontaktowy na podłoża betonowe **ALPOL AG 702**.

Do zatapiania siatki zbrojącej

Powierzchnia płyt izolacyjnych powinna być sucha, czysta, trwała i nośna. Ewentualne szczeliny między płytami wypełnić odpowiednio dociętymi pasekami izolacji termicznej. W przypadku nierówności styropianu lub zniszczenia warstwy wierzchniej przez promieniowanie UV (żółty nalot), powierzchnię przeszlifować. Unikać szlifowania płyt EPS z dodatkiem grafitu a w przypadku takiej konieczności, płyty po szlifowaniu dokładnie odkurzyć sprężonym powietrzem. Powierzchnię płyt z wełny mineralnej przeszpałować cienką warstwą kleju i zaczekać do wstępnego związania.

Sposób użycia

Zawartość worka wymieszać mechanicznie lub ręcznie z odpowiednią ilością czystej, chłodnej 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.

Przyklejanie płyt izolacyjnych

W przypadku wełny mineralnej klejona powierzchnię płyt przeszpałować cienką warstwą kleju i zaczekać do wstępnego związania. W przypadku klejenia gładkich płyt z polistyrenu ekstrudowanego, przed nałożeniem kleju powierzchnię płyty przeszlifować tarką metalową lub papierem ściernym w celu zapewnienia właściwej przyczepności. Klej nakładać na płyty kielnią w formie placków i pasma obwodowego, zwracając uwagę aby zapewnić co najmniej 40% efektywnej powierzchni klejenia do podłoża. Klej można także nakładać przy pomocy pacy zębatej na całą powierzchnię. W przypadku użycia wełny lamelowej klej nanosić zawsze na całą powierzchnię. Płyty izolacyjne przykładать 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. W okresie obniżonych temperatur, do mocowania za pomocą łączników mechanicznych oraz do zatapiania siatki można przystąpić najwcześniej po 3 dniach od przyklejania płyt.



Wyrób dopuszczony
do obrotu i powszechnego
stosowania w budownictwie



Zatapianie siatki zbrojącej

Na przyklejone płyty nałożyć klej za pomocą kielni i pacy stalowej, następnie rozprowadzić i wyrównać pacą zębatą. Nałożyć siatkę i wciskać ją gładką stroną pacy w warstwę kleju tak, aby siatka nie była widoczna. W razie potrzeby nanieść dodatkową warstwę kleju. Grubość warstwy zbrojonej (kleju z zatopioną siatką) powinna wynosić około 3 mm. Ewentualne nierówności powierzchni można po przeschnięciu ponownie przespachlować lub zeszlifować papierem ściernym. Po całkowitym wyschnięciu kleju (po minimum 3 dniach) można przystąpić do nałożenia odpowiedniego gruntu podtynkowego. Gruntowanie należy przeprowadzać w temperaturze powyżej +5°C. Warstwę tynku dekoracyjnego można nanosić najwcześniej 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 koszykowe, paca zębata, paca gładka, kielnia, pojemnik na klej i wodę.

Warunki wykonania

Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia 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 i wilgotności względnej (60±5)%. W innych warunkach czas zużycia może ulec zmianie. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Produkt działa drażniąco na oczy, drogi oddechowy i skórę. 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 oraz naprawiania uszkodzeń warstwy ocieplającej zawarte są w instrukcjach wykonawczych systemów ociepleń **ALPOL**, instrukcji ITB 447/2009 oraz w niniejszej karcie technicznej.

Dane techniczne

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

Gęstość nasypowa	ok. 1,4 kg/dm ³
Właściwa ilość wody	od 4,55 do 5,5 dm ³ /25 kg ok. 0,20 dm ³ /kg
Konsystencja	ok. 9 cm
Przyczepność do betonu	≥ 0,8 MPa
Przyczepność do styropianu	≥ 0,08 MPa lub zniszczenie w styropianie
Przyczepność do wełny mineralnej	≥ 0,08 MPa lub zniszczenie w wełnie mineralnej
Czas zużycia	ok. 30 min od wymieszania z wodą
Czas zdolności do przyklejania od nałożenia kleju na podłoże	20 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 systemy ociepleń **ALPOL**.

Wyrób jest składnikiem certyfikowanych systemów **ALPOL EKO PLUS STANDARD**, **ALPOL EKO PLUS WM**, **ALPOL TERMO BIS**, **ALPOL TERMO STROP**, na które wystawiono deklaracje właściwości użytkowych.

Certyfikaty ZKP: 1488-CPR-0496/Z, 020-UWB-0748/Z, ITB-0657/Z, ITB-0741/Z wydane przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie. Dokument odniesienia: Europejska Ocena Techniczna: ETA 17/0492, Krajowa Ocena Techniczna: ICIMB-KOT-2017/0003, Aprobata Techniczna ITB: AT-15-9479/2015, AT-15-9781/2016.

Posiada atest higieniczny PZH. PKWiU: 23.64.10.0.

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

Fidor, 27.07.2017 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.