

KLEJE CEMENTOWE

Kleje do ociepleń Klej do ociepleń ZIMOWY

AK
534

Opakowanie

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



Zastosowanie

Do przyklejania płyt izolacji termicznej ze styropianu EPS (w tym styropianu grafitowego), wełny mineralnej, polistyrenu ekstrudowanego XPS, płyt PIR, a także do zatapiania siatki zbrojącej w systemach ociepleń ścian zewnętrznych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. 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). Produkt jest składnikiem systemów ociepleń **ALPOL EKO PLUS STANDARD**, **ALPOL EKO PLUS WM**, **ALPOL TERMO STROP**, **ALPOL TERMO IN**.

Rodzaj podłoża

Powierzchnie betonowe, mury z cegieł, pustaków i bloczków (ceramicznych, silikatowych, z betonu komórkowego), tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne, płyty cementowo-włóknowe, inne podłoża mineralne, warstwa styropianu lub wełny mineralnej w systemach ociepleń.

Przygotowanie podłoża

Do przyklejania płyt izolacji termicznej

Powierzchnia podłoża powinna być sucha, czysta, trwała i nośna. Nowe tynki i betony powinny być związane i wysezonowane. Tynki osypłe, popękane i „głuche” należy usunąć, szczeliny wybrzduszać. Podłoże oczyścić z łuszczących się warstw malarskich i zanieczyszczeń oraz kurzu. Większe ubytki podłoża wypełnić zaprawą szybkowiązącą **ALPOL AZ 131** lub wyrównawczą **ALPOL AZ 135**. Słabe podłoża wzmocnić preparatem głęboko penetrującym **ALPOL AG 700**. Jeżeli zachodzi potrzeba zmniejszenia chłonności, zastosować odpowiednio rozcieńczony grunt **ALPOL AG 708 / AG 709** lub grunt **ALPOL AG 703**. W celu zwiększenia przyczepności do gładkich powierzchni betonowych zastosować grunt kontaktowy na podłoża betonowe **ALPOL AG 702**. Nierówności płaszczyzny do 4 mm można wyrównać cienką warstwą kleju **ALPOL AK 534** i poczekać do jego całkowitego związania. W przypadku większych nierówności powierzchni, należy zastosować odpowiedni tynk grubowarstwowy, np. **ALPOL AT 310** lub tynk uniwersalny polimerowo-cementowy **ALPOL AT 315**.

Do zatapiania siatki zbrojącej

Powierzchnia płyt izolacyjnych powinna być sucha, czysta, trwała i nośna. Ewentualne szczeliny między płytami wypełnić odpowiednio dociętymi paskami izolacji termicznej. W przypadku nierówności styropianu lub zniszczenia warstwy wierzchniej przez promieniowanie UV (żółty nalot), powierzchnię przeszlirować tarką metalową lub pacą z papierem ściernym. Płyty po szlifowaniu dokładnie odkurzyć sprężonym powietrzem. Powierzchnię płyt z wełny mineralnej 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. W niskich temperaturach (do +5°C) zaleca się stosowanie ciepłej wody. Po odczekaniu 5 minut ponownie wymieszać. Klej należy użyć 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 klejoną powierzchnię płyt przespachlować cienką warstwą kleju i poczekać do wstępnego związania. W przypadku klejenia gładkich płyt z polistyrenu ekstrudowanego, przed nałożeniem kleju powierzchnię płyty przeszlirować 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 zębataj na całą powierzchnię. W przypadku użycia wełny lamelowej klej nanosić zawsze na całą powierzchnię. Płyty izolacyjne przykładać do ściany lekko je dociskając. Czynność przyklejania płyt należy wykonać niezwłocznie po nałożeniu kleju. Po przyklejeniu płyt, w ciągu 10 minut można jeszcze dokonać zmiany ich położenia. W okresie obniżonych temperatur, do mocowania za pomocą łączników mechanicznych oraz do zatapiania siatki można przystąpić najwcześniej po 3 dniach od przyklejenia 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 wcisnąć 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 przeszpachlować 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.

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 oddechowe 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 czyszcikiem **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 wykonawczych systemów ociepleń **ALPOL**, instrukcji ITB 447/2009, instrukcji SSO „Warunki techniczne wykonawstwa, oceny i odbioru robót elewacyjnych z zastosowaniem ETICS”, instrukcji EAE „European guideline for the application of ETICS” 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 5,5 dm ³ /25 kg ok. 0,2 dm ³ /kg
Gęstość objętościowa zaprawy	ok. 1,6 kg/dm ³
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 (od wymieszania z wodą)	ok. 30 minut
Klasa reakcji na ogień	A1
Przepuszczalność pary wodnej μ (wart. tabelaryczna wg EN 1745)	15/35
Współczynnik przewodzenia ciepła λ (wart. tabelaryczna wg EN 1745 dla P=50%)	≤ 0,61 W/(m·K)
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 STROP, ALPOL TERMO IN**, na które wystawiono deklaracje właściwości użytkowych.

Dokumenty odniesienia: Europejska Ocena Techniczna: ETA 17/0492, Krajowe Oceny Techniczne: ICiMB-KOT-2017/0003, ITB-KOT-2019/0810, ICiMB-KOT-2020/0086.

Posiada atest higieniczny PZH.

Zawartość chromu (VI) rozpuszczalnego w wodzie poniżej 2 ppm

Fidor, 26.03.2024 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.