

KLEJE CEMENTOWE

Kleje do ociepleń Klej do ociepleń biały

AK
531

Opakowanie

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 zatapiać siatki zbrojącej w systemach ociepleń **ALPOL**. Zalecany pod jasne tynki dekoracyjne. 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 szybkowiązącą **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**. 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**.

Dla zatapiać siatki

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 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 przespachlować 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. Po odczekaniu 5 minut ponownie wymieszać. Klej należy zużyć w ciągu 1,5 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.

Przyklejanie płyt izolacyjnych:

W przypadku wełny mineralnej klejoną powierzchnię płyt przespachlować 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. Do mocowania za pomocą łączników mechanicznych można przystąpić najwcześniej po 1 dniu, a do zatapiać siatki po 3 dniach od przyklejania płyt.

Zatapiać siatki:

Na przyklejone płyty nałożyć i rozprowadzić klej za pomocą kielni i pacy stalowej a następnie 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 2 dniach) można przystąpić do nałożenia odpowiedniego gruntu podtynkowego. Warstwę tynku dekoracyjnego można nanosić najwcześniej po 3 dniach od zatapiać siatki w kleju.



Wyrób dopuszczony
do obrotu i powszechnego
stosowania w budownictwie



Wyrób dopuszczony
do obrotu i powszechnego
stosowania w budownictwie



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.

Przechowywanie

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i suchych pomieszczeniach – 12 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 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 czyściakiem **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. 1,5 kg/dm ³
Właściwa ilość wody	od 5 do 6 dm ³ /25kg ok. 0,22 dm ³ /kg
Gęstość objętościowa zaprawy	ok. 1,6 kg/dm ³
Konsystencja	ok. 9 cm
Przyczepność do betonu	≥ 0,8 MPa (1,2)*
Przyczepność do styropianu	≥ 0,08 MPa (0,12)* lub zniszczenie w styropianie
Przyczepność do wełny mineralnej	≥ 0,08 MPa lub zniszczenie w wełnie mineralnej
Czas zużycia	ok. 1,5 godz.
Czas zdolności do przyklejania od nałożenia kleju na podłoże	20 min
Wydajność	ok. 19 dm ³ z 25 kg ok. 0,76 dm ³ z 1 kg
Zużycie przy klejeniu płyt	od 3 do 5,5 kg/m ²
Zużycie przy zatapianiu siatki	od 3,5 do 6 kg/m ²

* wartość średnia

Gwarancja: 5 lat na systemy ociepleń **ALPOL**.

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

Certyfikaty ZKP: 1488-CPR-0400/Z, 1488-CPR-0496/Z, ITB-0741/Z wydane przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

Dokument odniesienia: Europejskie Oceny Techniczne: ETA 15/0290, ETA 17/0492, Aprobata Techniczna ITB 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.