

KLEJE CEMENTOWE

Kleje do ociepleń Klej do styropianu

AK
530

Opakowanie

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



Zastosowanie

Do przyklejania płyt styropianowych (w tym płyt styropianu grafitowego) i wełny mineralnej w systemach ociepleń **ALPOL EKO PLUS PREMIUM** i **ALPOL EKO PLUS WM**. Może być także stosowany do przyklejania barier ogniowych (pasów przeciwpożarowych) z wełny mineralnej w systemach z użyciem styropianu. Klej o podwyższonych parametrach przyczepności i zwiększonej elastyczności, zbrojony włóknami. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

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.

Przygotowanie podłoża

Powierzchnia podłoża powinna być sucha, czysta, trwała i nośna. Nowe tynki i betony powinny być związane i wysezonowane. Tynki osypliwe, popękane i „głuche” należy usunąć, szczeliny wybrzdawać. Podłoże oczyścić z łuszczących się warstw malarskich i zanieczyszczeń oraz kurzu. Większe ubytki podłoża wypełnić zaprawą szybkowiążącą **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 530** 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**.

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 2,5 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.

W przypadku klejenia styropianu, klej nakładać na płyty 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 klejenia wełny mineralnej, klejona powierzchnię płyt najpierw wstępnie przespachlować cienką warstwą kleju w celu stworzenia warstwy kontaktowej. Przyklejanie wełny, która nie będzie dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, zaleca się wykonywać na pełnej powierzchni. Płyty izolacyjne przykładają 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. Do mocowania za pomocą łączników mechanicznych można przystąpić najwcześniej po 1 dniu, a do zatapiania siatki po 3 dniach od przyklejenia płyt.

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 nasłonecznieniem, nadmiernym przesuszeniem lub zawilgoceniem. Doświadczenia wskazują, że nadmierne nasłonecznienie lub przegrzanie płyt grafitowych powoduje ich znaczne odkształcenia a szlifowanie niektórych rodzajów styropianów grafitowych narusza strukturę powierzchni i powoduje obniżenie przyczepności kleju. Może to powodować odpadanie świeżo przyklejonych płyt od podłoża lub obniżenie jakości warstwy zbrojonej. W przypadku stosowania styropianu grafitowego należy stosować się do wytycznych jego producenta a w przypadku wątpliwości, przed przystąpieniem do robót wykonać odpowiednie próby. Producent kleju nie odpowiada za ewentualne skutki wad materiału izolacyjnego lub nieprzestrzegania zaleceń co do warunków jego stosowania.



AK
530**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, 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 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 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. 1,5 kg/dm ³
Właściwa ilość wody	od 5 do 5,5 dm ³ /25 kg ok. 0,21 dm ³ /kg
Gęstość objętościowa zaprawy	ok. 1,6 kg/dm ³
Konsystencja	ok. 8,5 cm
Przyczepność do betonu	≥ 0,6 MPa (0,8 MPa*)
Przyczepność do styropianu	≥ 0,08 MPa (0,1 MPa*) lub zniszczenie w styropianie
Przyczepność do wełny mineralnej	≥ 0,08 MPa lub zniszczenie w wełnie min.
Czas zużycia	ok. 1,5 godz.
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. 19 dm ³ z 25 kg ok. 0,76 dm ³ z 1 kg
Zużycie przy klejeniu płyt styropianowych (EPS)	od 3 do 4 kg/m ²
Zużycie przy klejeniu płyt wełny mineralnej (MW)	od 4,5 do 5,5 kg/m ²

* wartość średnia

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

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

Dokumenty odniesienia: Europejskie Oceny Techniczne: ETA 15/0290, ETA 17/0492.

Posiada atest higieniczny PZH.

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

Fidor, 01.03.2024 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.