

KLEJE CEMENTOWE

Kleje do ociepleń

Klej do ociepleń na styropianie STANDARD

AK
527

Opakowanie

Jednostkowe:

Worek 25 kg

Zbiornicze:

Paleta ofoliowana 1200 kg



Zastosowanie

Do przyklejania płyt izolacji termicznej ze styropianu EPS (w tym płyt z dodatkiem grafitu) oraz do zatapiania siatki zbrojącej w systemie ociepleń **ALPOL EKO PLUS STANDARD**. 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 w systemie 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 osypliwe, popękane i „głuche” usunąć, szczeliny rozkuć. Małe ubytki wypełnić zaprawą szybkowiązującą **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**.

Do zatapiania siatki zbrojącej:

Powierzchnia płyt izolacyjnych powinna być sucha, czysta, trwała i nośna. Ewentualne szczeliny między płytami wypełnić odpowiednio dociętymi paskami materiału izolacyjnego lub pianką poliuretanową. W przypadku nierówności styropianu lub zniszczenia warstwy wierzchniej przez promieniowanie słoneczne UV (żółty nalot), powierzchnię przeszlifować tarką metalową lub pacą z papierem ściernym. Płyty po szlifowaniu dokładnie odkurzyć sprężonym powietrzem.

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 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. Płyty 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 zatapiania siatki po 3 dniach od przyklejenia płyt.

Zatapianie siatki zbrojącej:

Na przyklejone płyty nałożyć i rozprowadzić klej za pomocą kielni i pacy stalowej a następnie 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 miejscowe nierówności powierzchni można po przeschnięciu ponownie przeszpalować 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 zatopienia siatki w kleju.

Narzędzia

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

Wyrób dopuszczony
do obrotu i powszechnego
stosowania w budownictwie



Warunki wykonania

Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia od +5°C do +25°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. Dlatego, w przypadku stosowania styropianu grafitowego należy bezwzględnie 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.

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 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, sposobu ocieplania ścian oraz naprawiania uszkodzeń warstwy ocieplającej zawarte są w instrukcjach producenta dla systemu ociepleń **ALPOL** oraz w instrukcji Instytutu Techniki Budowlanej a także 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 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)*
Przyczepność do styropianu	≥ 0,08 MPa lub zniszczenie w styropianie
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 4 kg/m ²
Zużycie przy zatapianiu siatki	od 3,5 do 4,5 kg/m ²

* wartość średnia

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

Wyrób jest składnikiem certyfikowanego systemu **ALPOL EKO PLUS STANDARD**, na który wystawiono deklarację właściwości użytkowych.

Dokument odniesienia: Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0810.

Posiada atest higieniczny PZH.

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

Fidor, 31.03.2020 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.