

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 styropianu grafitowego) oraz do zatapiaania siatki zbrojącej w systemie ociepleń **ALPOL EKO PLUS STANDARD**. Może być także stosowany jako drobnoziarnista zaprawa szpachlowa i wyrównawcza do podłoży mineralnych. 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, warstwa styropianu w systemach ociepleń.

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. Podłożę oczyścić z łuszczących się warstw malarskich i zanieczyszczeń oraz kurzu. Większe ubytki podłoża wypełnić zaprawą szybkowiązującą **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 527** 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**.

Przed wykonywaniem warstwy zbrojonej, ewentualne szczeliny między płytami izolacyjnymi 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 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 związania.

Przyklejanie płyt izolacji termicznej

Klej nakładać na płytę kielnią w formie placków i pasma obwodowego lub cienką warstwą przy pomocy pacy zębataj, zwracając uwagę, aby zapewnić, co najmniej 40% efektywnej powierzchni klejenia płyty do podłoża. Płyty przykładac 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 zatapiaania siatki po 3 dniach od przyklejania płyt.

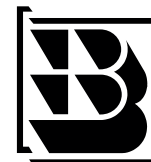
Zatapiaanie siatki zbrojącej

Na przyklejone płyty nałożyć i rozprowadzić klej za pomocą kielni i pacy stalowej a następnie wyrównać pacą zębataj. 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 miejscowe nierówności powierzchni można po wyschnięciu zeszlifować papierem ściernym lub ponownie przeszpachlować klejem. 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. 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.

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 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” 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 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 lub zniszczenie w styropianie |
| 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) |
| Klasa reakcji na ogień | A1 |
| 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, 26.03.2024 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.