

## KLEJE CEMENTOWE

### Kleje do ociepleń Klej do ociepleń PREMIUM

AK  
**532**

#### 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 i polistyrenu ekstrudowanego XPS oraz do zatapiania siatki zbrojącej w systemach ociepleń ścian zewnętrznych takich jak **ALPOL EKO PLUS PREMIUM**, **ALPOL EKO PLUS WM**, **ALPOL TERMO BIS**, **ALPOL TERMO IN**. Może być także stosowany do wykonywania barier ogniowych (pasów przeciwpożarowych) z wełny mineralnej w systemach z użyciem styropianu. Klej o podwyższonych parametrach przyczepności i zwiększonej elastyczności, zbrojony mikrowłóknami, odporny na zarysowania oraz wysolenia i wykwyty wapienne. 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 szybkowiążącą **ALPOL AZ 130** lub wyrównawczą **ALPOLAZ135**, na większe płaszczyzny nałożyć tynk **ALPOLAT310**. 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 pasekami 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. 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 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. 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 klejenia gładkich płyt z polistyrenu ekstrudowanego, przed nałożeniem kleju powierzchnię płyty przeszlifować tarką metalową lub papierem ściernym w celu zapewnienia właściwej przyczepności. W przypadku wełny mineralnej klejona powierzchnię płyt przespachlować wstępnie cienką warstwą kleju w celu stworzenia warstwy kontaktowej. 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 zatapiania siatki po 3 dniach od przyklejenia płyt.

Wyrób dopuszczony  
do obrotu i powszechnego  
stosowania w budownictwie



Wyrób dopuszczony  
do obrotu i powszechnego  
stosowania w budownictwie



#### Zatapianie siatki zbrojącej

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 przeszpaczlować 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 koszykowe, 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.

#### 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. Świeżo zabrudzenia czyścić wodą, a stwardniałe czyszczykiem **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 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 <sup>3</sup>                                        |
| Właściwa ilość wody                                          | od 5 do 6 dm <sup>3</sup> /25 kg<br>ok. 0,22 dm <sup>3</sup> /kg  |
| Gęstość objętościowa zaprawy                                 | ok. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>                                        |
| Konsystencja                                                 | ok. 8,5 cm                                                        |
| Przyczepność do betonu                                       | ≥ 0,8 MPa (1,2)*                                                  |
| Przyczepność do styropianu                                   | ≥ 0,08 MPa (0,12)*<br>lub zniszczenie w styropianie               |
| Przyczepność do wełny                                        | ≥ 0,08 MPa<br>lub zniszczenie w wełnie mineralnej                 |
| Czas zużycia                                                 | ok. 1,5 godz. od wymieszania z wodą                               |
| Czas zdolności do przyklejania od nałożenia kleju na podłoże | 20 min                                                            |
| Reakcja na ogień                                             | klasa A1                                                          |
| Wydajność                                                    | ok. 19 dm <sup>3</sup> z 25 kg<br>ok. 0,76 dm <sup>3</sup> z 1 kg |
| Zużycie przy klejeniu płyt izolacyjnych                      | od 3 do 5 kg/m <sup>2</sup>                                       |
| Zużycie przy zatapianiu siatki zbrojącej                     | od 3,5 do 6,0 kg/m <sup>2</sup>                                   |

\* 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**, **ALPOL TERMO IN**, na które wystawiono deklaracje właściwości użytkowych.

Dokumenty odniesienia: Europejskie Oceny Techniczne ETA 15/0290, ETA 17/0492, Krajowe Oceny Techniczne: AT-15-9781/2016, ICIMB-KOT-2020/0086.

Posiada atest higieniczny PZH.

Zawartość chromu (VI) rozpuszczalnego w wodzie poniżej 2 ppm

Fidur, 04.05.2020 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.