



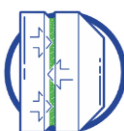
ATLAS GRAWIS P

pianoklej grafitowy do termoizolacji

- do klejenia styropianu białego, grafitowego oraz innych materiałów termoizolacyjnych
- do wypełniania szczelin między materiałami termoizolacyjnymi
- do ciepłego montażu stolarki
- wysoka izolacyjność cieplna $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$
- minimalny poziom ekspansji i postekspansji
- czas korekty płyt 12 minut
- kołkowanie już po 2 godzinach
- do wewnątrz i na zewnątrz
- doskonała przyczepność do wszystkich podłoży budowlanych
- wydajność $\leq 15 \text{ m}^2$



WYSOKA
IZOLACYJNOŚĆ
CIEPLNA



MINIMALNY
POZIOM EKSPANSJI
I POSTEKSPANSJI



CZAS KOREKTY
PŁYT 12 min



KOŁKOWANIE
JUŻ PO 2 h



DO WEWNĄTRZ
I NA ZEWNĄTRZ



DOSKONAŁA PRZCZEPNOŚĆ
DO WSZYSTKICH PODŁOŻY
BUDOWLANYCH

Właściwości

Pianoklej ATLAS GRAWIS P jest jednoskładnikowym klejem poliuretanowym, stosowanym przy ociepleniu budynków do mocowania płyt styropianowych białych i grafitowych oraz XPS. Służy również do klejenia innych materiałów termoizolacyjnych i elementów wykończenia elewacji (poza systemami ociepleń ATLAS).

Wysoka izolacyjność cieplna - $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$.

Kołkowanie już po 2 godzinach - przystąpienie do montażu łączników mechanicznych możliwe jest po czasie 24-krotnie krótszym w stosunku do tradycyjnych klejów cementowych.

Wydłużony czas korekty - korekta ustawiania płyt możliwa w ciągu 12 minut.

Minimalny poziom ekspansji i postekspansji - umożliwia montaż płyt w jednym cyklu technologicznym, bez konieczności dokonywania korekt.

Aplikacja wewnątrz i na zewnątrz budynku.

Doskonałe przywieranie do płyt podczas aplikacji - minimalizuje ryzyko oderwania pianokleju od powierzchni płyty w wyniku oddziaływania intensywnego wiatru lub pod wpływem uderzenia np. o rusztowanie.

28 razy szybsze wiązanie - w porównaniu z tradycyjnymi klejami cementowymi.

Wysoka wydajność z opakowania:

- dla elewacji do 10 m^2 ,
 - dla fundamentów do 15 m^2 ,
- (mierzone dla średnicy warkocza 2-3 cm; ostateczna wydajność zależy od temperatury, wilgotności oraz wybranej metody aplikacji).

Przeznaczenie

Stosowanie w systemach ETICS, w szczególności do:

- mocowania płyt ze styropianu EPS (białego i grafitowego),
- podklejania niestabilnych płyt,
- podklejania płyt izolacyjnych do fartuchów przy ciepłym montażu okien,
- mocowania materiałów izolacyjnych w strefie cokołowej i do ścian fundamentowych, w tym izolowanych powłokami bitumicznymi i mineralnymi.

Jest zalecany do prac izolacyjnych w budownictwie pasywnym i energooszczędnym - do wykonywania ociepleń budynków nowo wznoszonych oraz poddawanych termomodernizacji i remontom.

Podklejanie parapetów.

Montaż sztukaterii elewacyjnej.

Może być stosowany także na powierzchniach pochyłych, w podcieniach, na pochyłych filarach, itp.)



ATLAS WSPIERA FACHOWCÓW

RODZAJE MOCOWANYCH ELEMENTÓW

płyty EPS - styropianowe białe	+
płyty EPS - styropianowe grafitowe	+
płyty XPS - z polistyrenu ekstrudowanego	+
płyty PIR i płyty PIR z powłoką aluminiową (poza systemami ociepleń ATLAS)	+
płyty poliuretanowe (PUR) (poza systemami ociepleń ATLAS)	+
płyty rezolowe (poza systemami ociepleń ATLAS)	+

RODZAJE PODŁOŻY

mur z betonu komórkowego	+
mur z cegły, pustaków lub płyt silikatowych	+
mur z cegły lub pustaków ceramicznych	+
mur z bloczków betonowych	+
mur kamienny	+
ściany z betonu wykonywanego na budowie	+
ściany z betonu prefabrykowanego	+
tynki cementowe i cementowo-wapienne	+
ściany pokryte silnie przylegającymi powłokami farb (každorazowo wymaga oceny przyczepności)	+
płyty OSB i płyty cementowo-wiórów	+
płyty typu sandwich, kryte blachami powlekany	+
powłoki bitumiczne i z bitumicznych materiałów rolowych	+

RODZAJE OBIEKTÓW

budownictwo mieszkaniowe	+
obiekty użyteczności publicznej, oświatowe, biurowe, służby zdrowia, sportowe	+
budownictwo handlowe i usługowe	+
budownictwo przemysłowe	+
magazyny przemysłowe	+
budownictwo komunikacyjne	+
budynki gospodarcze i inwentarskie	+
garaże podziemne	+
budownictwo pasywne	+
budownictwo energooszczędne	+

Dane Techniczne

Odporność na temperaturę	-60 °C do +110 °C
Temperatura aplikacji i otoczenia	od -5 °C do +30 °C
Temperatura puszki	od +10 °C do +30 °C
Czas powierzchniowego przesychania	7 minut
Czas pełnego utwardzenia*	24 godziny
Dalsze prace (kołkowanie, warstwa zbrojona)	2 godziny

*) wartości podane w tabeli rekomendowane są dla warunków aplikacji w temperaturze ok. 23 °C i 50 % wilgotności.

Wymagania techniczne

ATLAS GRAWIS P jest składnikiem zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń systemami:

Nazwa systemu	Krajowa Ocena Techniczna
ATLAS GRIP	ICI MB-KOT-2022/0180 wydanie 2
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 wydanie 4



Przyklejanie płyt

Przygotowanie podłoża pod płyty:

Podłoże powinno być:

stabilne - dostatecznie nośne, odporne na odkształcenia i wysezonowane,

równe - większe nierówności należy wypełnić zaprawą:

- ATLAS ZW 330,

- ATLAS ZAPRAWĄ TYNKARSKĄ,

oczyszczone - z warstw mogących osłabić przyczepność kleju, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby (klej nie posiada przyczepności do silikonu, smaru, polietylenu, środków antyadhezyjnych lub innych zmniejszających przyczepność).

Szczegółowe wskazania dotyczące przygotowania podłoża, w zależności od jego rodzaju

Rodzaj podłoża	Sposób postępowania
Tynki „głuche”	bezwzględnie usunąć
Powłoki malarskie o niskiej przyczepności i inne zanieczyszczenia osłabiające przyczepność pianokleju do podłoża	usunąć mechanicznie np. poprzez mycie hydrodynamiczne
Fasady z porażeniem mikrobiologicznym na powierzchni (grzyby, algi, porosty)	powierzchnię oczyścić mechanicznie, następnie użyć preparatu ATLAS MYKOS PLUS.
Budynki wzniesione w technologii wielkiej płyty	Oprócz oceny stanu podłoża należy sprawdzić stan połączeń między płytowych. Kit z połączeń mogący wchodzić w reakcję chemiczną z termoizolacją należy usunąć. W obiektach wzniesionych z zastosowaniem zewnętrznych prefabrykowanych płyt warstwowych należy dokonać oceny technicznej stanu pierwotnego zamocowania warstwy fakturowej. W razie potrzeby, przed robotami dociepleniowymi, wzmocnić to połączenie przez dodatkowe kotwienie. Ocenę i projekt techniczny w tym zakresie powinna wykonać osoba z uprawnieniami konstrukcyjnymi.

Przygotowanie kleju

Przed rozpoczęciem klejenia izolacji termicznej, zamocować listwy startowe.

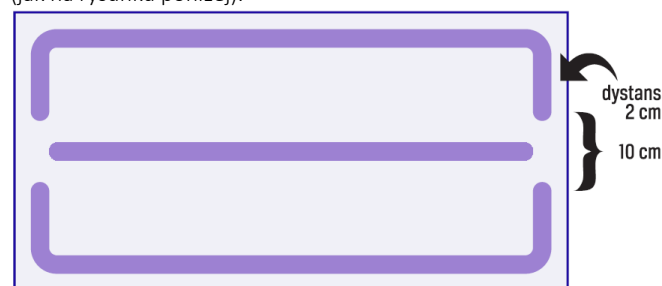
Prace należy prowadzić w rękawiczkach. Przez ok. 30 sekund intensywnie potrząsać pojemnikiem. Puszka powinna mieć temperaturę od +10 °C do +30 °C. Zdjąć zabezpieczenie zaworu i zamontować pistolet (temperatura pistoletu nie może być niższa niż temperatura puszek).

Nakładanie kleju na płytę – system ETICS

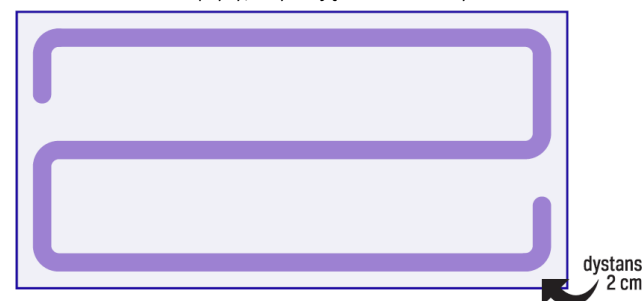
Należy utrzymać dystans ok. 1 cm między płytą a pistoletem, umożliwiając prawidłowe nałożenie kleju. Aplikację pianokleju wykonywać, trzymając puszkę do góry dnem. W przypadku dłuższych przerw pomiędzy pracami zaleca się ponowne wstrząśnięcie pojemnika przed aplikacją.

Do klejenia płyt styropianowych w systemach ociepleń można zastosować poniższe metody nakładania kleju.

Metoda 1. Pianoklej nałożyć wzdłuż obwodu płyty z utrzymaniem dystansu 2 cm od krawędzi płyty i jednym pasem na środku, nałożonym równoległym do jej dłuższego boku. Należy zachować 10 cm przerwę na obwodzie w celu umożliwienia wyjścia powietrza spod płyty (jak na rysunku poniżej).



Metoda 2. Pianoklej nałożyć na płytę termoizolacyjną wzdłuż obwodu z zachowaniem odstępu 2 cm od krawędzi płyty i jednym pasem wzdłuż środka płyty, uzyskując kształt litery S.



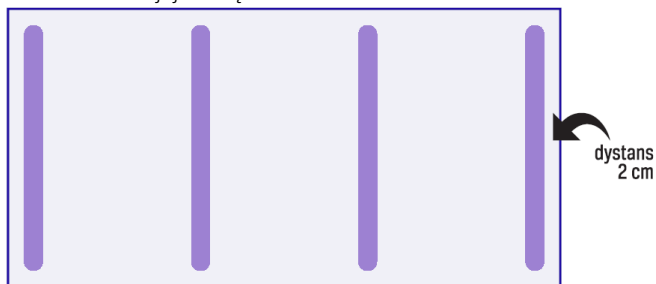
Przyklejanie płyt izolacji termicznej z EPS – system ETICS

Po nałożeniu kleju, płytę należy przyłożyć do ściany, pozycjonując ją względem płyt sąsiednich. Następnie przy użyciu taty 2 m dobijać płytę, ustawiając ją w płaszczyźnie elewacji. Po ok. 5 – 10 minutach należy sprawdzić płaszczyznowość zamocowanych płyt i dokonać ewentualnej korekty przy użyciu taty.



Klejenie płyt izolacji termicznej na izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej – strefa cokołowa i fundamenty

Pianoklej należy nakładać na płytę pionowymi pasami w ilości 4 sztuk, równoległe do krótszego boku płyty z zachowaniem dystansu 2 cm od jej krawędzi.



Czyszczenie

Świeże zabrudzenia usuwać czyszcikiem uniwersalnym do pian poliuretanowych. Po utwardzeniu pianokleju, możliwe jest tylko jego mechaniczne usunięcie.

Zużycie

Wydajność z kartusza wynosi:

- do 10 m² - ocieplanie elewacji*

- do 15 m² – ocieplanie fundamentów*

* mierzone dla średnicy warkocza 2-3 cm.

Ostateczna wydajność zależy od temperatury, wilgotności oraz wybranej metody aplikacji.

Opakowania

Puszka 850 ml.

Informacje o bezpieczeństwie

Informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.atlas.com.pl.

Przechowywanie i transport

Informacje o przechowywaniu i transporcie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.atlas.com.pl.

Przechowywać i transportować wyłącznie w pozycji pionowej.

Okres przechowywania produktu (przydatności do użycia) wynosi 15 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Ważne informacje dodatkowe

Klej nie posiada przyczepności do silikonu, smaru, polietylenu, środków antyadhezyjnych lub innych zmniejszających przyczepność.

Nie czyścić pistoletu do pianokleju wodą, nie używać ostrych przedmiotów do usuwania resztek pianokleju z puszki lub pistoletu.

Należy nosić odpowiednie ubranie ochronne w trakcie aplikacji produktu.

Nie przyklejać nagrzanego styropianu grafitowego. Nie dopuszczać do nagrzewania styropianu grafitowego w trakcie jego montażu oraz w czasie wstępnego wiązania kleju. Nagrzanie styropianu grafitowego, na którymś z wymienionych etapów może skutkować odspojeniem styropianu od pianokleju.

W trakcie robót konieczne jest stosowanie osłon na rusztowaniach. Nie wolno prowadzić prac w czasie opadów śniegu lub deszczu oraz przy silnym wietrze. Należy zwrócić szczególną uwagę na osłonę narożników budynku, w sytuacji prowadzenia prac w niekorzystnych warunkach pogodowych.

W razie konieczności klejenia płyt styropianowych na słabych podłożach, o nośności trudnej do określenia (np. niestabilnych, pyłących, trudnych do oczyszczenia) zaleca się wykonać próbę przyczepności. Polega ona na przyklejeniu w charakterystycznych (istotnych, reprezentatywnych) miejscach elewacji, kostek styropianu klasy EPS 100 o wymiarach 10x10x10 cm i sprawdzeniu połączenia po 24 godzinach. Kostki powinny być przyklejone na całej powierzchni, a grubość kleju powinna wynosić ok. 0,5 cm.

Wytrzymałość podłoża można uznać za dostateczną, jeżeli podczas odrywania ręką styropian ulegnie rozerwaniu. Gdy kostka zostanie oderwana wraz z klejem i warstwą podłoża to podłoże nie jest wystarczająco nośne. Dalsze postępowanie w takim przypadku, np. określenie sposobu usunięcia słabej warstwy, powinno być opisane w projekcie technicznym ocieplenia.

Informacje zawarte w Karcie Technicznej stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność. Dokumenty towarzyszące wyrobowi dostępne są na www.atlas.com.pl.

Treść karty technicznej oraz użyte w niej oznaczenia i nazwy handlowe są własnością Atlas sp. z o.o. Ich nieuprawnione wykorzystanie będzie sankcjonowane.

Data aktualizacji: 2025-02-18

