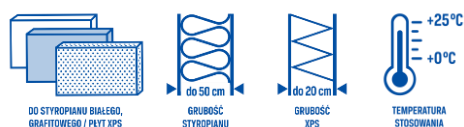


## ATLAS STOPTER K-20

specjalistyczna zaprawa klejąca do warstwy termoizolacyjnej i zatapiania siatki

- rekomendowana do aplikacji w niskich temperaturach
- bardzo wysoka przyczepność do podłoża
- elastyczna, zbrojona włóknami
- docieplanie istniejących ociepleń
- do ociepleń wykonanych płytkami ceramicznymi do 4 m<sup>2</sup>



### Właściwości

ATLAS STOPTER K-20 produkowany jest w postaci suchej mieszanki najwyższej jakości spoiwa cementowego, kruszyw oraz specjalnie dobranych środków modyfikujących.

**Posiada bardzo wysoką przyczepność** – dzięki podwyższonej zawartości dyspersji polimerowych wykazuje wysoką przyczepność do podłoża mineralnych oraz do płyt EPS i XPS. Na kształtowanie tego parametru korzystnie wpływa również zróżnicowany, szczelny stos nasypowy mieszanki kruszyw. Zaprawa mocno przylega nawet do trudnych podłoży, np. do powierzchni pokrytych powłokami malarskimi o dobrej przyczepności do podłoża.

**Umożliwia pracę w szerokim zakresie temperatur** – nie mniej niż 0 °C w trakcie prowadzenia prac i nie mniej niż -5 °C po 8 godzinach od ich zakończenia.

**Posiada zwiększoną odporność na pękanie** – dzięki zbrojeniu strukturalnemu włóknami zaprawa posiada podwyższoną odporność na:

- powstawanie mikrorys na wstępnym etapie wiązania,
- powstawanie pęknięć w trakcie eksploatacji systemu.

Jest paroprzepuszczalny.

### Przeznaczenie

Jest elementem systemów ociepleń ścian zewnętrznych. Służy do:

- do przyklejania płyt termoizolacyjnych ze styropianu EPS (białego i grafitowego) i wykonywania na nich warstwy zbrojonej,
- do trwałego mocowania płyt izolacji termicznej o grubości do 25 cm.

ATLAS STOPTER K-20 polecany jest jako warstwa zbrojona pod wyprawy tynkarskie na dużych płaszczyznach zaprojektowanych w ciemnych, intensywnych kolorach - rozszerza możliwości dowolnego kształtowania kolorystyki fasad, np. pozwala na obniżenie wymaganego współczynnika HBW nawet do poziomu 10 %.

Zastosowanie tynków cienkowarstwowych ATLAS w kombinacji z różnymi rodzajami zapraw klejących w zależności od kolorystyki elewacji (HBW)\*

|                                             |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TYNK<br>ATLAS GEMINI RSX,<br>ATLAS DEKO M** | HBW <10                                                                                                                                                                       |
|                                             | ATLAS GRAWIS ULTRA                                                                                                                                                            |
|                                             | HBW >10                                                                                                                                                                       |
|                                             | ATLAS GRAWIS ULTRA<br>ATLAS STOPTER K-50<br>ATLAS STOPTER K-20                                                                                                                |
| Dowolny tynk cienkowarstwowy<br>ATLAS       | HBW >15                                                                                                                                                                       |
|                                             | ATLAS GRAWIS ULTRA<br>ATLAS STOPTER K-50<br>ATLAS STOPTER K-20<br>ATLAS HOTER U-2B<br>ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS<br>DUO +<br>podwójne siatkowanie<br>ATLAS GRAWIS DUO BIAŁY |
|                                             | HBW >20                                                                                                                                                                       |
|                                             | Dowolny klej ATLAS do warstwy<br>zbrojonej                                                                                                                                    |
|                                             |                                                                                                                                                                               |

\* HBW - współczynnik odbicia światła, wyrażony w %. Określa jaki procent światła słonecznego zostaje odbity od powierzchni elewacji. Im mniejszy współczynnik HBW, tym więcej promieniowania jest absorbowane przez powierzchnie elewacji zwiększając temperaturę występującą na tej powierzchni. Jasne kolory mają wysoki współczynnik HBW (dla bieli równy 100). Im ciemniejsze i bardziej intensywne kolory, tym niższy współczynnik odbicia światła.

\*\* W przypadku stosowania tynków mozaikowych w ciemnych kolorach na powierzchniach elewacji przekraczających 10 % całkowitej powierzchni zaleca się kontakt indywidualny z Działem Rozwoju Produktu (drp@atlas.com.pl)

Jest zalecany do prac izolacyjnych w budownictwie pasywnym i energooszczędnym – pomaga uzyskać wymaganą w budownictwie pasywnym szczelność przegrody budowlanej.

Może być stosowany do wykonywania ociepleń budynków nowo wznoszonych oraz poddawanych termomodernizacji.

| FUNKCJA W SYSTEMIE OCIEPLEŃ                                                                  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| mocowanie termoizolacji w systemach ociepleń                                                 | + |
| wykonywanie warstwy zbrojonej w systemach ociepleń pod wszystkie tynki cienkowarstwowe ATLAS | + |

| RODZAJE PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH                                              |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| płyty EPS - styropianowe białe                                              | +                           |
| płyty EPS - styropianowe grafitowe                                          | +                           |
| płyty XPS - z polistyrenu ekstrudowanego                                    | +                           |
| płyty z wełny mineralnej o uporządkowanej strukturze włókien (lamelowej)    | stosować system ATLAS ROKER |
| płyty z wełny mineralnej o nieuporządkowanej strukturze włókien (fasadowej) | stosować system ATLAS ROKER |

| 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                                                              | stosować system ATLAS ROKER G |
| budynki wysokie >25 m                                                         | stosować system ATLAS ROKER   |
| budownictwo pasywne                                                           | +                             |
| budownictwo energooszczędne                                                   | +                             |

| RODZAJ PODŁOŻA                                                                               |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| mur z betonu komórkowego                                                                     | +                             |
| mur z cegły lub pustaków 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) | +                             |
| stropy od strony sufitów, pod pomieszczeniami ogrzewanymi                                    | stosować system ATLAS ROKER G |

| RODZAJ SYSTEMU OCIEPLEŃ                                    |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| system tradycyjny (wykończony tynkiem cienkowarstwowym)    | +                             |
| system renowacyjny (docieplanie istniejących ociepleń)     | +                             |
| system ceramiczny (wykończony płytkami ceramicznymi)       | +                             |
| system garażowy (ocieplenie stropów od strony zewnętrznej) | stosować system ATLAS ROKER G |

## Dane techniczne

|                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)                      | ok. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>                |
| Proporcje mieszania<br>woda / sucha mieszanka            | 0,20÷0,22 l / 1 kg<br>5,00÷5,50 l / 25 kg |
| Min/max. grubość warstwy zbrojonej                       | 2 mm / 5 mm                               |
| Przyczepność w stanie powietrzno-suchym do betonu        | ≥ 0,25 MPa                                |
| Przyczepność w stanie powietrzno-suchym do styropianu    | ≥ 0,08 MPa                                |
| Temperatura przygotowania zaprawy<br>podłoża i otoczenia | od 0 °C do +25 °C                         |
| Czas dojrzewania                                         | ok. 5 minut                               |
| Czas gotowości do pracy                                  | ok. 4 godziny                             |
| Czas otwarty pracy                                       | min. 25 minut                             |

Czas podany w tabeli rekomendowany jest dla warunków aplikacji w temperaturze ok. 20 °C i 50-60 % wilgotności.

## Wymagania techniczne

ATLAS STOPTER K-20 jest składnikiem złożonych systemów izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi:

| Nazwa systemu | Numer Europejskiej Oceny Technicznej |
|---------------|--------------------------------------|
| ATLAS         | ETA 06/0081                          |
| ATLAS XPS     | ETA 07/0316                          |

ATLAS STOPTER K-20 jest składnikiem zestawów wyrobów do wykonywania ociepleń systemami:

| Nazwa systemu | Numer Krajowej Oceny Technicznej |
|---------------|----------------------------------|
| ATLAS ETICS   | ITB-KOT-2020/1616 wydanie 5      |
| ATLAS CERAMIK | ITB-KOT-2018/0385 wydanie 4      |
| ATLAS RENOTER | ITB-KOT-2021/2020 wydanie 1      |

## Przyklejanie płyt i warstwa zbrojona

### Przygotowanie podłoża pod płyty:

Podłoże powinno być:

**niezamrożone i suche,**

**stabilne** - dostatecznie nośne, odporne na odkształcenia i wysezonowane,

**równe** - większe nierówności należy wypełnić zaprawą:

- ATLAS ZAPRAWA WYRÓWNUJĄCO-NAPRAWCZA ZW 330,

- ZAPRAWĄ TYNKARSKĄ ATLAS,

**oczyszczone** - z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby,

**zagruntowane** - gruntowanie emulsją:

- ATLAS UNI-GRUNT,

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania),

Gruntowanie wykonać w przypadku podłożu zbyt chłonnych lub nierównomiernie nasiąkliwych (np. w przypadku wcześniejszych lokalnych napraw); gruntowania wymagają również słabe tynki cementowe, cementowo-wapienne, a także mury wykonane z betonu komórkowego, bloczków silikatowych lub pustaków żużlobetonowych.

Przed rozpoczęciem klejenia płyt należy zamocować i wypoziomować listwę cokołową, która stanowi dolne wykończenie ocieplenia.

## 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 zaprawy 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                                                               | 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. Oprócz oceny stanu podłoża należy sprawdzić stan połączeń międzypłytowych. Kit z połączeń mogący wchodzić w reakcję chemiczną z termoizolacją należy usunąć. |

## Przyklejanie płyt

### Przygotowanie kleju

Materiał z worka należy wysypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (proporcje podane w Danych Technicznych) i mieszać mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem do zapraw, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Rozrobiony klej należy odstawić na 5 minut i ponownie wymieszać. Przygotowany w ten sposób klej należy wykorzystać w ciągu ok. 4 godzin.

### Przyklejanie płyt styropianowych

Zaprawę klejącą należy nanieść na wewnętrzną stronę płyty metodą „pasmowo-punktową”. Szerokość pryzmy obwodowej, ułożonej wzdłuż krawędzi płyty, powinna wynosić co najmniej 3 cm. Na pozostałą powierzchnię należy nałożyć równomiernie 6÷8 placków o średnicy min. 8 cm. Nałożona ilość zaprawy powinna zapewnić efektywną powierzchnię klejenia min. 40% płyty. Zaprawę klejącą nanosi się jedynie na powierzchnię płyt izolacyjnych, nigdy na podłoże. Zaleca się, aby grubość zaprawy pod płytą po docięnięciu nie przekraczała 10 mm. Przy równych i gładkich podłożach, dopuszczalne jest równomierne rozprowadzanie zaprawy pacą zębatą po całej powierzchni płyty. Wielkość zębów pacy powinna wynosić nie mniej niż 10 x 10 mm. Płyty izolacyjne kleić przy zachowaniu mijankowego układu spoin pionowych. Bezpośrednio po nałożeniu zaprawy klejącej płytę należy przyłożyć do podłoża, a następnie dobić dożądanego położenia za pomocą łaty. Do mocowania za pomocą łączników mechanicznych można przystąpić najwcześniej po upływie doby od przyklejenia płyt. W przypadku dodatkowego mocowania należy stosować łączniki z trzpieniem tworzywowym lub stalowym w ilości zgodnej z projektem technicznym ocieplenia, min. 4 szt./m<sup>2</sup>. W przypadku wątpliwości co do nośności podłoża należy przeprowadzić próbę wyrywania łączników.

## Warstwa zbrojona

---

### Przygotowanie kleju

Materiał z worka należy wsypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (proporcje podane w Danych Technicznych) i mieszać mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem do zapraw, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Rozrobiony klej należy odstawić na 5 minut i ponownie wymieszać. Przygotowany w ten sposób klej należy wykorzystać w ciągu ok. 4 godzin.

### Przygotowanie płyt styropianowych pod warstwę zbrojoną

Powierzchnia płyt przed wykonaniem na nich warstwy zbrojonej powinna być wolna od szronu, równa, czysta, stabilna i odpylona. Przed wykonywaniem warstwy zbrojonej płyty należy przeszlifować i odpylić.

### Wykonywanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych

Do wykonania warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyt. Warstwę zbrojoną stanowi siatka zbrojąca, wykonana z włókna szklanego, zatopiona w zaprawie klejącej.

Warstwę zbrojoną wykonuje się w jednej operacji poprzez równomierne nałożenie zaprawy pacą (np. zębatą o rozmiarze zębów 6-10 mm), a następnie rozłożenie siatki zbrojącej i zatopienie jej przy użyciu pacy, jednocześnie szpachlując na gładko. Ważne jest aby siatka zbrojąca była niewidoczna i całkowicie zatopiona w kleju. Siatkę należy układać na zakład o szerokości min. 10 cm.

Pozostałe nierówności po wyschnięciu zaprawy należy zeszlifować, ponieważ mogą uniemożliwić prawidłowe wykonanie tynku.

W celu uniknięcia zarysowań w narożach otworów należy pod kątem 45 stopni wkleić dodatkowe paski siatki o wymiarach min. 20 x 35 cm. Wzmocnienia powinny znajdować się pod właściwą warstwą zbrojoną.

### Prace wykończeniowe

W temperaturze ok. +20 °C i wilgotności do 80 %, do gruntowania pod tynki można przystąpić po:

- 48 godzinach używając masy podkładowej ATLAS SILKON ANX,
- 72 godzinach używając masy podkładowej ATLAS CERPLAST

Niższe temperatury mogą wydłużyć czas wysychania.

## Zużycie

---

Dokładne zużycie jednostkowe materiału zależne jest od parametrów podłoża (m.in. stopnia równości) oraz od przyjętej technologii przyklejania płyt.

Przyklejanie płyt: od 4,0 do 5,0 kg/m<sup>2</sup>.

Wykonanie warstwy zbrojonej: od 3,0 do 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

## Opakowania

---

Worki papierowe 25 kg.

## Informacje o bezpieczeństwie

---

Informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na [www.atlas.com.pl](http://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](http://www.atlas.com.pl).

Okres przechowywania produktu (przydatności do użycia) wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## Ważne informacje dodatkowe

---

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 kleju od styropianu.

Parametry zaprawy wykorzystane są w pełni wówczas, gdy stosowana jest ona wraz z pozostałymi elementami systemu ociepleń ATLAS.

W trakcie robót konieczne jest stosowanie osłon na rusztowaniach. Nie należy prowadzić prac w czasie opadów śniegu lub deszczu oraz przy silnym wietrze.

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 o wymiarach 10x10x10 cm i sprawdzeniu połączenia:

- po 3 dniach w przypadku normowych warunków,
- po 5 dniach gdy temperatura wynosi poniżej 10 °C i wilgotność powyżej 80 %.

Wytrzymałość podłoża można uznać za dostateczną, jeżeli podczas odrywania ręką styropian ulegnie rozerwaniu. Gdy kostka zostanie oderwana wraz z zaprawą 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.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej już zaprawy zmywa się środkiem ATLAS SZOP.

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. Aktualna dokumentacja techniczna produktu dostępna jest na [www.atlas.com.pl](http://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: 2025-11-27**