



**CIT**  
WYRÓB ZGODNY  
Z NORMĄ EUROPEJSKĄ

## ATLAS ATUT

### klej do płytek

- do gresu, glazury i terakoty
- umożliwia układanie płytek „od góry”
- grubość warstwy 2-10 mm
- do wewnątrz i na zewnątrz



### Właściwości

ATLAS ATUT produkowany jest w postaci suchej mieszanki najwyższej jakości spoiwa cementowego, kruszyw oraz specjalnie dobranych środków modyfikujących.

Dzięki ulepszonej formule produkt zapewnia:

- szeroki zakres grubości nakładanej warstwy kleju (2-10 mm), a tym samym pozwala na cienkowarstwowe przyklejenie okładzin również na nierównym podłożu oraz umożliwia wyrównywanie podłoży mineralnych,
- obniżony spływ - umożliwiający montaż ceramiki „od góry” i uniknięcie docinania płytek na eksponowanej powierzchni ściany.

### Przeznaczenie

RODZAJE PRZYKLEJANYCH PŁYTEK	
glazura	+
terakota	+
gres porcelanowy	+
okładziny z kamienia naturalnego (granit, marmur, trawertyn, sjenit, łupek, itp.)	wykonać test aplikacyjny*
klinkier	+
mozaika ceramiczna	+
płytki betonowe / z zaprawy cementowej	stosować ZAPRAWĘ KLEJOWĄ UELASTYCZNIONĄ ATLAS

\*opis testu aplikacyjnego znajduje się w akapicie Ważne informacje dodatkowe

### FORMATY PRZYKLEJANYCH ELEMENTÓW

mały i średni format płytek ( $\leq 0,1 \text{ m}^2$ ) i długość dłuższego boku $\leq 40 \text{ cm}$	+
--	---

### RODZAJE OBIEKTÓW

budownictwo mieszkaniowe	+
pomieszczenia o niewielkich obciążeniach eksploatacyjnych w obiektach: - użyteczności publicznej, - biurowych, - służby zdrowia, - handlowych i usługowych, - kultu religijnego.	+

### MIEJSCE MONTAŻU

powierzchnie o niskim natężeniu ruchu	+
pomieszczenia o małych obciążeniach eksploatacyjnych we wszelkiego typu obiektach	+
kuchnia, łazienka, pralnia, garaż (w budownictwie indywidualnym)	+
zewnętrzne schody płytowe	+
okładziny cokołów budynków	+

### RODZAJ PODŁOŻA - standardowe

beton	+
posadzki i podkłady cementowe	+
podkłady anhydrytowe	+
tynki cementowe, cementowo-wapienne	+
tynki gipsowe w suchych strefach pomieszczeń	+
mur z betonu komórkowego	+
mur z cegły lub pustaków silikatowych	+
mur z cegły lub pustaków ceramicznych	+
mur z bloczków gipsowych	+



## Dane Techniczne

Gęstość nasypowa	ok. 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	0,21 ÷ 0,24 l / 1 kg 5,25 ÷ 6,0 l / 25 kg
Min/max. grubość kleju	2 mm / 10 mm
Temperatura przygotowania kleju oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +25 °C
Czas dojrzewania*	5 minut
Żywotność (czas gotowości do użycia)*	ok. 4 godziny
Czas otwarty*	min. 20 minut
Korygowalność*	10 minut
Wchodzenie na posadzkę / spoinowanie*	po ok. 24 godzinach
Pełne obciążenia eksploatacyjne – ruch pieszcy*	po ok. 3 dniach

\*) czasy podane w tabeli rekomendowane są dla warunków aplikacji w temperaturze ok. 23 °C i 55 % wilgotności.

## Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 12004+A1:2012 - typ C1T - klej cementowy do płytek, normalnie wiążący, o zmniejszonym spływie, do wewnątrz i na zewnątrz, na ściany i podłogi.

ATLAS ATUT (2019) Deklaracja właściwości użytkowych 180/1/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Zamierzone zastosowanie: wszelkie układanie płytek wewnątrz i na zewnątrz	
Reakcja na ogień	A1 WT A1 <sub>fl</sub> WT
Wytrzymałość złącza wyrażona jako - przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Trwałość złącza w warunkach kondycjonowania /starzenia termicznego wyrażona jako: - przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Trwałość złącza w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako: - przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Trwałość złącza w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako: - przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

## Przygotowanie podłoża

### Podłoże powinno być:

**stabilne** – dostatecznie nośne, odporne na odkształcenia, pozbawione substancji obniżających przyczepność i wysezonowane,  
**równe** – maksymalna grubość kleju to 10 mm, do wyrównywania podłoża przy większych nierównościach można stosować np.:

- zaprawę wyrównującą ATLAS ZW 330,
- podkłady podłogowe ATLAS SMS, SAM lub POSTAR,

**oczyszczone** - z warstw mogących osłabić przyczepność kleju, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Podłoże z porażeniem biologicznym należy oczyścić i zabezpieczyć preparatem:

- ATLAS MYKOS PLUS,
- ATLAS MYKOS nr 1,

**zagruntowane, gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność,**

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

**pokryte gruntem szcypnym, gdy podłoże ma niską chłonność lub pokryte jest warstwami ograniczającymi przyczepność.**

- ATLAS ULTRAGRUNT,
- ATLAS GRUNTO-PLAST.

Szczegółowe wskazania dotyczące przygotowania podłoża, w zależności od jego rodzaju pokazane są w tabeli na końcu Karty Technicznej.

## Przyklejanie okładziny

### Przygotowanie kleju

Zawartość 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 (po każdej godzinie, gotowy klej w wiadrze należy ponownie przemieszać).

### Nanoszenie kleju

Należy najpierw wcierać cienką warstwę kleju w podłoże, a następnie nałożyć grubszą warstwę kleju, od razu profilując ją pacą zębatą. Pacę zębatą prowadzić możliwie w jednym kierunku. Na ścianach, zaleca się wyprofilowanie kleju w kierunku pionowym.

**Uwaga.** W przypadku płytek układanych na podłogach oraz okładzin wykonywanych na zewnątrz, powierzchnia sklejenia powinna być całkowita. W tym celu należy stosować metodę kombinowaną polegającą na nanoszeniu zaprawy klejącej na podłoże i na spodnią powierzchnię płytki).



### Przyklejanie okładziny

Po rozprowadzeniu na podłożu klej zachowuje swoje właściwości przez około 20 minut (w temperaturze ok. 23 °C i 55 % wilgotności). W tym czasie należy przyłożyć do niego płytkę i dokładnie docisnąć (powierzchnia styku płytki z klejem powinna być równomierna i możliwie jak największa - min. 2/3 powierzchni płytki). Nadmiar kleju pojawiający się w spoinach przy dociskaniu płytek należy na bieżąco usuwać.

Należy zachować szerokość spoin zależnie od wielkości płytek i warunków eksploatacji.

### Korygowanie położenia płytki

Położenie płytki można korygować, delikatnie poruszając ją w płaszczyźnie sklejenia. Można to czynić do 10 minut od momentu jej docięcia (w temperaturze ok. 23 °C i 55 % wilgotności).

### Fugowanie i użytkowanie okładziny

Do spoinowania okładzin rekomendowane jest użycie zapraw ATLAS, np. ATLAS FUGA CERAMICZNA. Wchodzenie na okładzinę i rozpoczęcie fugowania możliwe jest po około 24 godzinach od przyklejenia płytek. Wytrzymałość użytkową zaprawa osiąga po 3 dniach (informacje podane w Danych Technicznych). Dylatacje pomiędzy płytkami, spoiny wzdłuż narożników ścian, szczeliny przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić ATLAS SILIKONEM SANITARNYM ELASTYCZNYM lub ATLAS SILIKONEM SANITARNYM SILTON S.

## Zużycie

Podane w tabeli średnie wielkości zużycia kleju odnoszą się do aplikacji na równym podłożu. Nierówności podłoża zwiększają zużycie jednostkowe zaprawy klejącej. W przypadku stosowania tzw. metody kombinowanej, zużycie kleju wzrośnie.

Rozmiar płytek [cm]	Miejsce aplikacji	Zalecana wielkość zębów pacy [mm]	Wielkość zużycia [kg/m <sup>2</sup> ]
2 x 2	ściana	4	1,7
	posadzka	4	1,7
10 x 10	ściana	4	1,7
	posadzka	6	2,2
20 x 25	ściana	6	2,2
	posadzka	8	2,9
25 x 40	ściana	6	2,2
	posadzka	8	2,9
30 x 30	ściana	6	2,2
	posadzka	8	2,9

## 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 należy moczyć płytek przed przyklejeniem. Przy ustalaniu grubości kleju pod przyklejaną okładziną, należy uwzględnić geometryczne odchylenia kształtu płytek, np. zwichrowania płaszczyzny.

Przed mocowaniem płytek z kamienia naturalnego, konieczne jest wykonanie testu aplikacyjnego. W tym celu należy przykleić do podłoża jedną płytkę. Powierzchnia sklejenia powinna wynosić 60 % (40 % powierzchni płytki nie powinno mieć kontaktu z klejem). Po 2-3 dniach należy ocenić wygląd płytki. Wynik testu można uznać za pozytywny, jeśli na powierzchni płytki nie wystąpiły różnice w odcieniach pomiędzy obszarami stykającymi się i nie stykającymi się z klejem.

Mocując płytki na słabych podłożach, o nośności trudnej do określenia zaleca się wykonanie próby przyczepności, polegającej na przyklejeniu płytki i sprawdzeniu połączenia po 48 godzinach.

Czas otwarty - od naniesienia kleju na podłożu do przyłożenia do niego płytek - jest ograniczony. Aby sprawdzić czy możliwe jest jeszcze przyklejanie płytek, zaleca się przeprowadzenie prostego testu. Polega on na przyciśnięciu palców ręki do nałożonego kleju. Jeżeli klej pozostaje na palcach, wówczas można przyklejać płytki. Gdy klej nie przykleja się do palców, należy usunąć go z podłoża i nanieść nową warstwę.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu kleju. Trudne do usunięcia resztki związanego kleju zmywać środkiem ATLAS SZOP.

Informacje zawarte w Kartach Technicznych 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](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: 2022-12-08



Tabela poniżej przedstawia szczegółowe wymagania dotyczące przygotowania podłoża. Przed przystąpieniem do prac, należy zapoznać się również z Kartami Technicznymi wymienionych w tabeli produktów. Czasy podane w tabeli rekomendowane są dla warunków aplikacji i sezonowania w temperaturze ok. 20 °C i 50 % wilgotności.

Rodzaj podłoża	Sposób postępowania
Nowo wykonywane cementowe podkłady podłogowe <b>ATLAS POSTAR 10</b>	<b>Wilgotność podkładu 4,0 %</b> - po ok. 1,5 dnia dla grubości podkładu 1,0-3,0 cm - po ok. 3 dniach dla grubości podkładu 3,1-5,0 cm - po ok. 9 dniach dla grubości podkładu 5,1-10,0 cm
Nowo wykonywane cementowe podkłady podłogowe <b>ATLAS POSTAR 20</b>	<b>Wilgotność podkładu 4,0 %</b> - po ok. 1 dniu dla grubości podkładu 1,0-3,0 cm - po ok. 2 dniach dla grubości podkładu 3,1-5,0 cm - po ok. 5 dniach dla grubości podkładu 5,1-8,0 cm
Nowo wykonywane cementowe podkłady podłogowe <b>ATLAS POSTAR 60</b>	<b>Wilgotność podkładu 4,0 %</b> - po ok. 6 godzinach dla grubości podkładu 1,0-3,0 cm - po ok. 12 godzinach dla grubości podkładu 3,1-5,0 cm - po ok. 40 godzinach dla grubości podkładu 5,1-8,0 cm
Nowo wykonywane cementowe podkłady podłogowe <b>ATLAS POSTAR 80</b>	<b>Wilgotność podkładu 4,0 %</b> - po ok. 3 godzinach dla grubości podkładu 1,0-3,0 cm - po ok. 6 godzinach dla grubości podkładu 3,1-5,0 cm - po ok. 18 godzinach dla grubości podkładu 5,1-8,0 cm
Nowo wykonywane cementowe podkłady podłogowe <b>ATLAS SMS 15</b>	<b>Wilgotność podkładu 4,0 %</b> - po ok. 8 godzinach dla grubości podkładu 1-15 mm
Nowo wykonywane cementowe podkłady podłogowe <b>ATLAS SMS 30</b>	<b>Wilgotność podkładu 4,0 %</b> - po ok. 18 godzinach dla grubości podkładu 3-5 mm - po ok. 48 godzinach dla grubości podkładu 6-10 mm - po ok. 72 godzinach dla grubości podkładu 11-20 mm - po ok. 96 godzinach dla grubości podkładu 21-30 mm
Nowo wykonywane cementowe podkłady podłogowe <b>ATLAS SMS 80</b>	<b>Wilgotność podkładu 4,0 % CM</b> - po ok. 4 dniach dla grubości 25-40 mm - po ok. 6 dniach dla grubości 41-60 mm - po ok. 9 dniach dla grubości 61-80 mm
Pozostałe podkłady z zapraw cementowych	<b>Wytrzymałość na ściskanie minimum 12 MPa.</b> <b>Sezonowanie minimum 28 dni</b> <b>Optymalna wilgotność &lt; 4% wagowo</b> <b>Zagruntować jedną z emulsji:</b> - ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nowo wykonywane anhydrytowe podkłady podłogowe <b>ATLAS SAM 100</b>	<b>Wilgotność podkładu 1,0 %</b> - ok. 4 dni dla grubości 0,5-3,0 cm <b>Zagruntować jedną z emulsji:</b> - ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nowo wykonywane anhydrytowe podkłady podłogowe <b>ATLAS SAM 200</b>	<b>Wilgotność podkładu 1,0 %</b> - ok. 10 dni dla grubości 2,5-4,0 cm - ok. 21 dni dla grubości od 4,1 do 6,0 cm <b>Zagruntować jedną z emulsji:</b> - ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nowo wykonywane anhydrytowe podkłady podłogowe <b>ATLAS SAM 500</b>	<b>Wilgotność podkładu 1,0 %</b> - ok. 4 dni dla grubości 2,0-4,0 cm - ok. 7 dni dla grubości od 4,1 do 6,0 cm <b>Zagruntować jedną z emulsji:</b> - ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA



Mury z cegły lub pustaków silikatowych, ceramicznych lub betonu komórkowego	<p><b>Wymagane wykonanie tynku dwuwarstwowego (obrzutka + narzut) zatartego na ostro.</b> Przyklejanie bezpośrednio na nieotynkowany mur jest możliwe jedynie w przypadku spełnienia wymagań geometrycznych podłoża. W takim przypadku konieczne jest wykonanie ściany na pełną spoinę (lub uzupełnienie spoinowania), a także naprawa ewentualnych ubytków i nierówności z zastosowaniem gotowych zapraw.</p> <p><b>Zagruntować jedną z emulsji:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania)</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT KOLOR</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA</li> </ul>
Tynki cementowe i cementowo-wapienne z gotowych zapraw ATLAS	<p><b>Sezonowanie minimum 3 dni na każdy 1 cm grubości</b></p> <p><b>Optymalna wilgotność &lt; 4% wagowo</b></p> <p><b>Zagruntować jedną z emulsji:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania)</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT KOLOR</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA</li> </ul>
Pozostałe tynki cementowe i cementowo-wapienne	<p><b>Kategoria minimum CS III</b></p> <p><b>Czas sezonowania minimum 7 dni na każdy 1 cm grubości</b></p> <p><b>Zagruntować jedną z emulsji:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania)</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT KOLOR</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA</li> </ul>
Tynki gipsowe	<p><b>Zalecana wytrzymałości na ściskanie &gt; 4 MPa</b></p> <p><b>Zagruntować jedną z emulsji:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania)</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT KOLOR</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA</li> </ul> <p>Jeśli tynk gipsowy jest wykonany w pomieszczeniu mokrym, wówczas należy go starannie zabezpieczyć przed wpływem wilgoci np. wykonując powłokę izolacyjną z ATLAS WODER E lub WODER W.</p> <p>Gładzie gipsowe należy usunąć.</p>
Podłoża wyrównywane zaprawą ATLAS ZW 330	<p><b>Wilgotność podkładu 1,0 %</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 godzin przy grubości warstwy 5 mm</li> <li>- 10 godzin przy grubości warstwy 10 mm</li> <li>- 20 godzin przy grubości warstwy 20 mm</li> <li>- 48 godzin przy grubości warstwy powyżej 20 mm</li> </ul>
Podłoża betonowe	<p><b>Czas sezonowania minimum 3 miesiące</b></p> <p><b>Optymalna wilgotność &lt; 4% wagowo</b></p> <p><b>Bezwzględnie oczyścić z pozostałości separatorów betonowania i innych substancji mogących powodować pogorszenie przyczepności</b></p> <p><b>Braki, wykruszenia i inne ubytki naprawić jedną z zapraw:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS TEN-10</li> <li>- ATLAS ZW 330</li> <li>- ATLAS FILER S</li> </ul> <p><b>Zagruntować ATLAS ULTRAGRUNT</b></p>