



CITE
WYRÓB ZGODNY
Z NORMĄ EUROPEJSKĄ



FACHOWIEC ATLASA
<https://swiatatlasa.com.pl/>

ATLAS ZAPRAWA KLEJOWA UELASTYCZNIONA klej uniwersalny 2-10 mm

- do płytek ceramicznych, w tym mozaiki i gresu
- do płytek małego i średniego formatu
- do kuchni, łazienek, korytarzy, pralni, garaży
- umożliwia przyklejanie płytek od góry ściany
- wydłużony czas otwarty



NA ŚCIANY
I PODŁOGI



GRUBOŚĆ
WARSTWY



MROZO-
WODOODPORNY



DO WEWNĄTRZ
I NA ZEWNĄTRZ



APLIKACJA
PACĄ ZĘBATA

Uelastyczniona formuła

Ulepszenie parametrów roboczych kleju sprawia, że praca z zaprawą jest łatwa i przyjemna. Wzbogacenie kleju dodatkami uelastyczniającymi powoduje, że na każdym etapie prac spełnia on oczekiwania glazurnika.

Mieszanie. Klej jest mniej podatny na napowietrzanie i tworzy mieszaninę homogeniczną – jednorodną pod względem rozprowadzenia składników w całości przygotowanej masy. Właściwość ta, wsparta idealnym doborem stosu kruszywowego, zapewnia warstwie kleju najwyższą wytrzymałość.

Nakładanie na pacę. Klej ma optymalnie dobraną lepkość, gwarantującą przeniesienie go bez strat z pojemnika na pacę i z pacy na podłoże.

Nanoszenie na podłoże. Klej doskonale rozprowadza się po powierzchni - siły adhezji zaprawy są na tyle duże, iż uniemożliwiają „zawijanie się” kleju na pacę (przy prawidłowo zagruntowanym podłożu).

Przyklejanie płytki. Idealnie dobrana lepkość pozwala łatwiej operować przyklejaną płytką.

Właściwości

ATLAS ZAPRAWA KLEJOWA UELASTYCZNIONA to mieszanka najwyższej jakości spoiwa cementowego, kruszyw i specjalnej kompozycji środków modyfikujących, w tym polimerów. Uszlachetniona formuła sprawia, że produkt uzyskuje najwyższe parametry techniczne w swojej klasie i znajduje szerokie zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym:

- **szeroki zakres grubości nakładanej warstwy kleju (2-10 mm)**, a tym samym umożliwia cienkowarstwowe przyklejenie okładzin również na nierównym podłożu oraz umożliwia wyrównywanie podłoży mineralnych,
- **wydłużony czas otwarty** - umożliwia przyłożenie płytki do kleju nawet 30 minut od momentu naniesienia go na podłoże - można jednorazowo nanieść go na większą powierzchnię i dzięki temu minimalizować czas pracy,
- **obniżony spływ**, dzięki któremu możliwy jest montaż ceramiki „od góry” i uniknięcie przyklejania docinanych płytek na ekspozowanej powierzchni,
- **szerokie spektrum zastosowań w budownictwie mieszkaniowym**: łazienki, kuchnie, korytarze, garaże, klatki schodowe, ściany i podłogi.



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	+

*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 większego boku $\leq 40 \text{ cm}$	+

RODZAJE OBIEKTÓW	
budownictwo mieszkaniowe	+
obiekty użyteczności publicznej, biurowe, służby zdrowia, budownictwo handlowe i usługowe, budynki kultu religijnego - pomieszczenia o niewielkich obciążeniach eksploatacyjnych	+

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

RODZAJ PODŁOŻA - standardowe	
beton	+
posadzki i podkłady cementowe	+
podkłady anhydrytowe	+
tynki cementowe, cementowo-wapienne	+
tynki gipsowe	+
mury z betonu komórkowego	+
mury z cegły lub pustaków silikatowych	+
mury z cegły lub pustaków ceramicznych	+
mury z bloczków gipsowych	+

Dane Techniczne

Gęstość nasypowa	ok. $1,6 \text{ g/cm}^3$
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	$0,21 \div 0,24 \text{ l} / 1 \text{ kg}$ $1,05 \div 1,2 \text{ l} / 5 \text{ kg}$ $2,1 \div 2,4 \text{ l} / 10 \text{ kg}$ $5,25 \div 6,00 \text{ l} / 25 \text{ kg}$
Min./max. grubość kleju (przyklejanie płytek lub szpachlowanie powierzchni)	$2 \text{ mm} \div 10 \text{ mm}$
Temperatura przygotowania kleju oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+25 \text{ }^\circ\text{C}$
Czas dojrzewania*	5 minut
Żywotność (czas gotowości do pracy)*	ok. 4 godziny
Czas otwarty*	min. 30 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. $23 \text{ }^\circ\text{C}$ i 55 % wilgotności.

Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 12004+A1:2012 - typ C1TE - klej do płytek, cementowy, normalnie wiążący, o wydłużonym czasie otwartym i zmniejszonym spływie, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, na ściany i podłogi.

ZAPRAWA KLEJOWA UELASTYCZNIIONA ATLAS (2019) Deklaracja właściwości użytkowych 001-1/1/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Zamierzone zastosowanie: wszelkie układanie płytek wewnątrz i na zewnątrz	
Reakcja na ogień	A1 WT/A1 _{fl} WT
Wytrzymałość złącza wyrażona jako - przyczepność początkowa	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Trwałość złącza w warunkach kondycjonowania /starzenia termicznego wyrażona jako: - przyczepność po starzeniu termicznym	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Trwałość złącza w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako: - przyczepność po zanurzeniu w wodzie	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Trwałość złącza w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako: - przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$



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 NR 1,
- ATLAS MYKOS PLUS,

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 szepnym, 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 czystej 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.

Nanoszenie kleju

Najpierw wcierać cienką warstwę kleju w podłoże, a następnie nałożyć grubszą warstwę kleju od razu profilując pacą zębatą. Zaleca się, aby pacę zębatą prowadzić możliwie w jednym kierunku. Na ścianach, rekomendowane jest wyprofilowanie kleju w kierunku pionowym.

Przyklejanie okładziny

Po rozprowadzeniu na podłożu klej zachowuje swoje właściwości przez około 30 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.

W przypadku płytek układanych na podłogach oraz okładzin wykonywanych na zewnątrz zaleca się, aby powierzchnia sklejenia była całkowita (w razie potrzeby stosować metodę kombinowaną polegającą na nanoszeniu zaprawy klejącej na podłoże i na spodnią powierzchnię płytki).

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 przez około 10 minut od momentu jej docięnięcia (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 jednym z silikonów: ATLAS SILIKON SANITARNY SILTON S lub ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY.

Zużycie

Rozmiar płytek [cm]	Miejsce aplikacji	Zalecana wielkość zębów pacy [mm]	Wielkość zużycia [kg/m ²]
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

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.

Opakowania

Worki papierowe: 10 kg, 22,5 kg, 25 kg.

Alubag: 5 kg.

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.

Okres przechowywania produktu (przydatności do użycia) wynosi:

- 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu, w przypadku worków papierowych,
- 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu, w przypadku toreb alubag.



Ważne informacje dodatkowe

Nie należy moczyć płytek przed przyklejaniem. 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 (np. pyłących, niełatwych do oczyszczenia) zaleca się wykonanie próby przyczepności, polegającej na przyklejeniu płytki i sprawdzeniu połączenia po 48 h.

Czas otwarty - od naniesienia kleju na podłoże 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 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: 2022-11-08



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 ATLAS POSTAR 10	Wilgotność podkładu 4,0 % CM - 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 ATLAS POSTAR 20	Wilgotność podkładu 4,0 % CM - 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 ATLAS POSTAR 60	Wilgotność podkładu 4,0 % CM - 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 ATLAS POSTAR 80	Wilgotność podkładu 4,0 % CM - 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 ATLAS SMS 15	Wilgotność podkładu 4,0 % CM - po ok. 8 godzinach dla grubości podkładu 1-15 mm
Nowo wykonywane cementowe podkłady podłogowe ATLAS SMS 30	Wilgotność podkładu 4,0 % CM - po ok. 18 godzinach dla grubości podkładu 3-5 mm - po ok. 2 dniach dla grubości podkładu 6-10 mm - po ok. 3 dniach dla grubości podkładu 11-20 mm - po ok. 4 dniach dla grubości podkładu 21-30 mm
Nowo wykonywane cementowe podkłady podłogowe ATLAS SMS 80	Wilgotność podkładu 4,0 % CM - 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	Wytrzymałość na ściskanie minimum 12 MPa. Sezonowanie minimum 28 dni Optymalna wilgotność < 4% wagowo Zagruntować jedną z emulsji: - ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nowo wykonywane anhydrytowe podkłady podłogowe ATLAS SAM 100	Wilgotność podkładu 1,0 % - ok. 4 dni dla grubości 0,5-3,0 cm Zagruntować jedną z emulsji: - ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nowo wykonywane anhydrytowe podkłady podłogowe ATLAS SAM 200	Wilgotność podkładu 1,0 % - ok. 7 dniach dla grubości 2,5-4,0 cm - ok. 14 dniach dla grubości od 4,1 do 6,0 cm Jeżeli w czasie wysychania podkładu pojawił się biały nalot powierzchniowy, należy go usunąć mechanicznie przez szlifowanie, a następnie całą powierzchnię odkurzyć. Zagruntować jedną z emulsji: - ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nowo wykonywane anhydrytowe podkłady podłogowe ATLAS SAM 500	Wilgotność podkładu 1,0 % - ok. 4 dni dla grubości 2,0-4,0 cm - ok. 7 dni dla grubości od 4,1 do 6,0 cm Zagruntować jedną z emulsji: - 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>Wymagane wykonanie tynku dwuwarstwowego (obrzutka + narzut) zatartego na ostro. 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>Zagruntować jedną z emulsji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Tynki cementowe i cementowo-wapienne z gotowych zapraw ATLAS	<p>Sezonowanie minimum 3 dni na każdy 1 cm grubości</p> <p>Optymalna wilgotność < 4% wagowo</p> <p>Zagruntować jedną z emulsji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Pozostałe tynki cementowe i cementowo-wapienne	<p>Kategoria minimum CS III</p> <p>Czas sezonowania minimum 7 dni na każdy 1 cm grubości</p> <p>Zagruntować jedną z emulsji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Tynki gipsowe	<p>Zalecana wytrzymałości na ściskanie > 4 MPa</p> <p>Zagruntować jedną z emulsji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA <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>Wilgotność podkładu 1,0 %</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 godzin przy grubości warstwy 5 mm - 10 godzin przy grubości warstwy 10 mm - 20 godzin przy grubości warstwy 20 mm - 48 godzin przy grubości warstwy powyżej 20 mm
Podłoża betonowe	<p>Czas sezonowania minimum 3 miesiące</p> <p>Optymalna wilgotność < 4% wagowo CM</p> <p>Bezwzględnie oczyścić z pozostałości separatorów betonowania i innych substancji mogących powodować pogorszenie przyczepności</p> <p>Braki, wykruszenia i inne ubytki naprawić jedną z zapraw:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATLAS TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S <p>Zagruntować ATLAS ULTRAGRUNT</p>

