

## ZAPRAWA KLEJOWA UELASTYCZNIONA ATLAS

### klej uniwersalny (2-10 mm)

- do płytek ceramicznych, w tym do gresu
- do łazienek, kuchni, korytarzy
- do małych elementów elewacyjnych
- wydłużony czas otwarty, obniżony spływ
- umożliwia wyrównywanie podłoży mineralnych



### Uelastyczniona formuła

Ulepszenie parametrów roboczych kleju czyli jego reologii sprawia, że praca z ZAPRAWĄ KLEJOWĄ ATLAS staje się jeszcze przyjemniejsza i łatwiejsza. Wzobogacenie 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 rozprządzenia składników w całości przygotowanej masy. Właściwość ta, wsparta idealnym doбором stosu kruszywowego zapewnia warstwie kleju najwyższą wytrzymałość.

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

**Nanoszenie na podłoże.** Klej doskonale rozprządza 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.

### Przeznaczenie

**Idealna do łazienek, kuchni, korytarzy, schodów i niewielkich powierzchni dekoracyjnych na zewnątrz budynków** – trwale przykleja płytki wszędzie tam, gdzie nie jest wymagane użycie kleju odkształcalnego.

**Wyrównuje podłoża mineralne** – może być używana do szpachlowania powierzchni ścian i jastrychów.

**Umożliwia murowanie na cienką spoinę** – można nią wykonywać drobne prace murarskie podczas wykańczania pomieszczeń.

**Możliwe jest rozszerzenie zakresu stosowania kleju** – po dodaniu EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS można używać go na podłożach narażonych na odkształcenia termiczne i mechaniczne, np. na ogrzewaniu podłogowym i ściennym, balkonach, cokołach, tarasach, hydroizolacjach typu ATLAS WODER.

**Rodzaje podłoży** – beton, zaprawy naprawcze, tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, podkłady cementowe i anhydrytowe, nieotynkowane ściany z cegiel, ceramiki poryzowanej, betonu komórkowego, elementów silikatowych.

**Rodzaj przyklejanych płytek** – małego i średniego formatu; ceramiczne (glazura, terakota, gres, mozaika), cementowe, kamienne itp.

### Właściwości

**Dwukrotnie zwiększona grubość warstwy sklejenia – od 2 do 10 mm** – pozwala na przyklejanie płytek na podłożach o niewielkich nierównościach.

**Obniżony spływ pozwala przyklejać płytki „od góry”** – właściwa konsystencja i grubość warstwy eliminują spływ kleju. Umożliwia to rozpoczęcie prac od góry ściany i uniknięcie przyklejania docinanych płytek na jej eksponowanej powierzchni.

**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.

### Dane techniczne


ZAPRAWA KLEJOWA UELASTYCZNIONA ATLAS produkowana jest w postaci suchej mieszanki najwyższej jakości spoiwa cementowego, kruszyw oraz specjalnie dobranych środków modyfikujących.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,75 kg/dm <sup>3</sup>
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	0,21 ÷ 0,24 l/1 kg
	1,05 ÷ 1,2 l/5 kg
	2,1 ÷ 2,4 l/10 kg
Min./max. grubość kleju (przyklejanie płytek lub szpachlowanie powierzchni)	5,25 ÷ 6,00 l/25 kg
	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	ok. 4 godzin
Czas otwarty	min. 30 minut
Korygowalność	10 minut
Wchodzenie na posadzkę	po ok. 24 godzinach
Fugowanie	po ok. 24 godzinach
Pełne obciążanie	po ok. 3 dniach

Časy podane w tabeli rekomendowane są dla warunków aplikacji w temperaturze ok. 23 °C i 55 % wilgotności.

## Wymagania techniczne

Wyrób jest zgodny z wymaganiami PN-EN 12004+A1:2012 dla kleju klasy C1TE. Deklaracja właściwości użytkowych nr 001-1/CPR.

		PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012)
Klej do płytek, cementowy, normalnie wiążący, o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym Typ C1TE		do wewnątrz i na zewnątrz, na ściany i podłogi
Klasa reakcji na ogień		A1 WT A1 <sub>n</sub> WT
Wytrzymałość złącza - przyczepność początkowa		$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Trwałość - przyczepność: - po starzeniu termicznym - po zanurzeniu w wodzie - po cyklach zamrażania i rozmrażania		$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Czas otwarty - przyczepność przy rozciąganiu po czasie nie krótszym niż 30 minut		$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Spływ		$\leq 0,5 \text{ mm}$
Uwalnianie/zawartość substancji niebezpiecznych		Patrz Karta Charakterystyki

## Przyklejanie płytek

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- **stabilne** – dostatecznie nośne i wysezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
  - dla nowych tynków wykonywanych z gotowych zapraw ATLAS minimum 1 tydzień na każdy cm grubości,
  - dla podkładu ATLAS POSTAR 80 – minimum 24 godziny,
  - dla podkładu ATLAS POSTAR 20 – minimum 4-5 dni,
  - dla mas samopoziomujących ATLAS TERPLAN N lub ATLAS TERPLAN R – minimum 3 dni,
  - dla podkładów anhydrytowych – min. 2-3 tygodnie,
  - dla podkładów betonowych co najmniej 28 dni,
- **powietrzno-suche lub matowo-wilgotne**
- **równe** – maksymalna grubość kleju to 10 mm,
- **oczyszczone** – z warstw mogących osłabić przyczepność kleju, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Podłoże pokryte glonami, grzybami itp., należy oczyścić i zabezpieczyć preparatem ATLAS MYKOS,
- **zagruntowane**

Podłoża cementowe:

- ATLAS UNI-GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS – gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność
- ATLAS GRUNTO-PLAST – gdy podłoże ma niską chłonność lub pokryte jest warstwami ograniczającymi przyczepność.

Tynki gipsowe i podkłady anhydrytowe: przed przyklejaniem płytek bezwzględnie wymagają zagruntowania emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub masą ATLAS GRUNTO-PLAST.

### 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.

Stosując klej z dodatkiem EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS, należy wsypać go do wodnego roztworu emulsji, zachowując proporcje: 10 kg suchej mieszanki na roztwór z 1 kg emulsji i 1,7 litra wody. Dalsze czynności należy wykonać tak, jak w poprzednim przypadku. Klej z dodatkiem EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS należy zużyć w ciągu ok. 2 godzin.

### Nanoszenie kleju

Klej należy nanieść na podłoże gładką pacą stalową, a następnie równomiernie rozprowadzić i wyprofilować (możliwie w jednym kierunku), używając pacy ząbkowanej.

### Przyklejanie płytki

Po rozprowadzeniu klej zachowuje swoje właściwości przez około 30 minut (w zależności od parametrów podłoża i otoczenia). 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). W przypadku płytek układanych na podłogach oraz okładzin wykonywanych na zewnątrz zaleca się, aby powierzchnia sklejania była całkowita. Nadmiar kleju pojawiający się w spoinach przy dociskaniu płytek należy na bieżąco usuwać.

### Korygowanie położenia płytki

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

### Fugowanie i użytkowanie okładziny

Wchodzenie na okładzinę i rozpoczęcie fugowania możliwe jest po około 24 godzinach od przyklejenia płytek. Wytrzymałość użytkową zaprawa osiąga po 3 dniach.

## Zużycie

Średnie zużycie: ok. 1,5 kg suchej mieszanki/1 m<sup>2</sup>/na 1 mm grubości kleju – dla całkowitego wypełnienia przestrzeni pod płytką. Zależy ono od stopnia równości podłoża i spodu płytki.

Rozmiar płytki	Wielkość zębów pacy [mm]	Grubość sklejania [mm]	2/3 wypełnienia [kg/m <sup>2</sup> ]	Całkowite wypełnienie [kg/m <sup>2</sup> ]
mozaika do 2 x 2 cm	4,0	2,0	2,0	3,0
mały format do 10 x 10 cm	4,0 - 6,0	3,0	3,0	4,5
średni format do 30 x 30 cm	6,0 - 8,0	4,0	4,0	6,0
	6,0 - 8,0	5,0	5,0	7,5
	> 10,0	10,0	10,0	15,0

## 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. Do przyklejania płytek mogących ulegać przebarwieniom w kontakcie z szarym cementem zaleca się stosowanie klejów na spoiwie z cementu białego.
- Mocując płytki na słabych podłożach o nośności trudnej do określenia (np. pylących, nietłwych do oczyszczenia), zaleca się wykonanie próby przyczepności polegającej na przyklejeniu płytki i sprawdzeniu połączenia po 48 godzinach.
- 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.
- Preparat drażniący – zawiera cement. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Ze względu na swoją postać – pył, preparat może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - pokazać opakowanie lub etykietę. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.
- Klej przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w warunkach suchych (najlepiej na paletach). Chronić przed wilgocią.
- Okres przechowywania w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczonego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu  $\leq 0,0002\%$ .

## Opakowania

Worki papierowe: 5 kg, 10 kg, 25 kg

Paleta: 1100 kg w workach 5 kg, 1100 kg w workach 10 kg, 1200 kg w workach 25 kg.

*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.*

Data aktualizacji: 2013-11-15