



## ATLAS PLUS MEGA

klej odkształcalny S1 do płytek dużych formatów - typ C2ES1

**NOWOŚĆ!**

- samorozpływny, grubowarstwowy 4 - 20 mm
- wysoka elastyczność i przyczepność, odkształcalność S1
- idealnie wypełnia przestrzeń pod płytką
- na trudne podłoża – płyty OSB, stare płytki, lastryko
- na tarasy, balkony, ogrzewanie podłogowe



### Przeznaczenie

**2 w 1 – jednocześnie wyrównuje podłoże i przykleja płytki** – jest podłogowym klejem grubowarstwowym (grubość warstwy do 2 cm), nie trzeba wykonywać dodatkowej wylewki wyrównującej.

**Zalecany jest do przyklejania okładzin narażonych na wyjątkowo trudne warunki użytkowania** – spowodowane niestandardowym charakterem podłoża oraz negatywnym wpływem warunków atmosferycznych.

**Idealny do okładzin narażonych na odkształcenia** – dzięki swej elastyczności kompensuje naprężenia:

- termiczne – na balkonach, tarasach, ogrzewaniu podłogowym,
- mechaniczne – na stropach drewnianych, na elastycznych hydroizolacjach z folii typu WODER E.

**Umożliwia mocowanie płytek na trudnych podłożach** – takich jak: płyty OSB, lastryko, „płytki na płytkę”, a także silnie przylegające warstwy z mas bitumicznych (po parkietach), z klejów (po płytkach PVC) itp.

**Pozwala na wyprofilowanie niewielkiego spadku w warstwie kleju** – możliwość uzyskania plastycznej konsystencji kleju i szeroki zakres grubości umożliwiają wykonanie niewielkich spadków.

**Rodzaje podłoży** – wymienione powyżej podłoża trudne lub odkształcalne oraz wylewki cementowe i anhydrytowe.

**Rodzaj przyklejanych płytek** – średniego i dużego formatu; średnio i niski nasiąkliwe: ceramiczne (terakota, gres, klinkier), cementowe, kamienne itp.

### Właściwości

**Wypełnia całą przestrzeń pod płytką** – eliminuje powstawanie pod nią pustek powietrznych i gromadzenie się w nich wody (zamarzająca woda powoduje odprowadzanie płytek).

**Zapewnia całkowicie podparcie płytkom bardzo dużych formatów** – eliminuje możliwość ich pęknięcia, wskutek uderzenia lub nacisku na płytkę z pozostawioną pod nią pustą przestrzenią.

**Ułatwia poziomowanie płytek** – dodanie wody w ilości dla wskazanego przedziału maksymalnej pozwala na uzyskanie półpłynnej konsystencji kleju, pomagającej w poziomowaniu okładziny.

**Jest wysokoelastyczny – odkształcalność S1** – dopuszczalne ugięcie utwardzonego kleju mieści się w przedziale od 2,5 do 5 mm.

**Posiada zwiększoną przyczepność** – rzeczywista przyczepność do podłoża betonowego w normowych warunkach wynosi minimum 2 N / mm<sup>2</sup> (minimalna przyczepność wymagana przez normę wynosi 1 N / mm<sup>2</sup>).

**Wydłużony czas otwarty umożliwia przyłożenie płytki do kleju nawet 30 minut od momentu naniesienia go na podłoże** – można jednorazowo nanieść go na większą powierzchnię.


### Dane techniczne

ATLAS PLUS MEGA produkowany jest w postaci suchej mieszanki najwyższej jakości spoiwa cementowego, kruszywo oraz specjalnie dobranych środków modyfikujących.

|   |   |
|---|---|
| Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)                                     | ok. 1,4 kg / dm <sup>3</sup>                  |
| Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)                              | ok. 1,4 kg / dm <sup>3</sup>                  |
| Gęstość w stanie suchym (po związaniu)                                  | ok. 1,55 kg / dm <sup>3</sup>                 |
| Proporcje mieszania (woda / sucha mieszanka)                            | 0,21 ÷ 0,24 l / 1 kg<br>5,25 ÷ 6,00 l / 25 kg |
| Min. / max. grubość kleju   | 4 mm / 20 mm                                  |
| Temperatura przygotowania kleju oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac | od +5 °C do +25 °C                            |
| Czas dojrzewania  | ok. 5 minut                                   |
| Żywotność   | ok. 4 godziny                                 |
| Czas otwarty  | min. 30 minut                                 |
| Korygowalność   | ok. 10 minut                                  |
| Wchodzenie na posadzkę  | po ok. 24 godzinach                           |
| Fugowanie   | po ok. 24 godzinach                           |
| Pełne obciążenie  | po ok. 3 dobach                               |

### Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 12004 dla kleju klasy C2ES1. Deklaracja Zgodności WE nr 1024.

|  |                                    |                                    |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
|  10       |                                    | EN 12004:2007                      |
| Odkształcalny klej cementowy (C2ES1) o podwyższonych parametrach, o wydłużonym czasie otwartym |                                    |                                    |
| Przyczepność przy rozciąganiu  | początkowa                         | C2ES1<br>≥ 1,0 N / mm <sup>2</sup> |
|  | po starzeniu termicznym            |                                    |
|  | po zanurzeniu w wodzie             |                                    |
|  | po cyklach zamrażania i odmrażania |                                    |
| Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 minut                       |                                    | C2ES1<br>≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup> |
| Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2008   |                                    | A2 <sub>fl</sub> – s1              |

## ■ Przyklejanie płytek

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- **stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
  - dla jastrychów anhydrytowych – min. 2 - 3 tygodnie,
  - dla podkładów betonowych co najmniej 28 dni,
- **suche** – wolne od kałuż,
- **oczyszczone** – z warstw mogących osłabić przyczepność kleju, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku; podłoże pokryte glonami, grzybami itp. należy oczyścić preparatem ATLAS MYKOS,
- **zagruntowane jednym z preparatów ATLAS:**
  - UNI-GRUNT lub UNI-GRUNT PLUS – gdy podłoże ma nadmierną chłonność,
  - GRUNTO-PLAST – gdy podłoże ma niską chłonność lub pokryte jest warstwami ograniczającymi przyczepność.

### Przygotowanie kleju

Materiał z worka należy wsypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (proporcje podane w Danych Technicznych) i mieszać wiertarką z mieszadłem, 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

Klej należy nanieść na podłoże gładką pacą stalową, a następnie równomiernie rozprowadzić i wyprofilować, używając pacy ząbkowanej, najlepiej z zębami półokrągłymi.

### Przyklejanie płytki

Po rozprowadzeniu klej zachowuje swoje właściwości przez ok. 30 minut (w zależności od parametrów podłoża i otoczenia). W tym czasie należy przyłożyć do niego płytkę i dokładnie docisnąć. Zaleca się nakładać na podłoże taką ilość kleju, aby po docisnięciu płytki zdołał wypełnić całą przestrzeń pod nią, zachowując zakładaną grubość warstwy.

### Korygowanie położenia płytki

Położenie płytki można delikatnie korygować przez około 10 minut od momentu jej docisnięcia.

### Fugowanie i użytkowanie okładziny

Fugowanie można rozpoczynać po stwardnieniu kleju, nie wcześniej niż po 24 godzinach od przyklejania płytek. Wytrzymałość użytkową zaprawa osiąga po upływie 3 dni.



## ■ Zużycie

Średnie zużycie: ok. 1,5 kg suchej mieszanki / 1 m<sup>2</sup> / na 1 mm grubości kleju. Zależy ono od równości podłoża i spodu płytki.

| Rozmiar płytki              | Wielkość zębów pacy [mm]     | Grubość sklejenia [mm] | Zużycie [kg / m <sup>2</sup> ] |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| średni format do 30 x 30 cm | 8,0 - 10,0 z zębami prostymi | ok. 4,0                | ok. 6,0                        |
| duży format od 30 x 30 cm   | > 10,0 z zębami półokrągłymi | ok. 8,0                | ok. 12,0                       |
|                             |                              | ok. 15,0               | ok. 22,5                       |
|                             |                              | ok. 20,0               | ok. 30,0                       |

## ■ Ważne informacje dodatkowe

- Nie należy moczyć płytek przed klejeniem.
- Czas otwarty – od naniesienia kleju na podłoże do przyłożenia do niego płytek – jest ograniczony. Aby sprawdzić, czy możliwe jest jeszcze przyklejanie płytek, zaleca się przeprowadzić test. Polega on na przyśnięciu palców ręki do nałożonego kleju. Jeżeli klej pozostaje na palcach, wówczas można przyklejać płytki. Gdy palce są czyste, należy usunąć starą warstwę kleju i nanieść nową.
- Nadmiar kleju pojawiający się w spoinach przy dociskaniu płytek należy na bieżąco usuwać.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu kleju. Trudne do usunięcia resztki związanego kleju zmywa się 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 zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.
- Klej należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w warunkach suchych (najlepiej na paletach). Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu ≤ 0,0002%.

## ■ Opakowania

Worki papierowe: 25 kg

Paleta: 1050 kg w workach 25 kg

**Niniejsze informacje 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: 08.03.2010**

