



ATLAS ELASTYK

klej elastyczny (2-10 mm)

- wysoka przyczepność i elastyczność
- do glazury, terakoty i gresu
- na ogrzewanie podłogowe i ścienne
- na trudne podłoża – m.in. płyty g-k
- wydłużony czas otwarty



Optymalnie dobrana receptura

Optymalny dobór składników sprawia, że ATLAS ELASTYK jest klejem zachowującym wysokie parametry elastyczności i przyczepności, przy konkurencyjnych kosztach materiałowych.

Przeznaczenie

Zalecany jest do przyklejania okładzin narażonych na 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, na ogrzewaniu podłogowym i ściennym (na tarasach zaleca się stosowanie kleju klasy S1 – ATLAS PLUS),
- **mechaniczne** – na płytach g-k i włóknowo-gipsowych/cementowych, na elastycznych hydroizolacjach typu WODER E, WODER W lub WODER DUO.

Umożliwia mocowanie płytek na trudnych podłożach – np. na lastryko.

Rodzaje podłoży – wymienione powyżej podłoża trudne lub odkształcalne oraz otynkowane lub nieotynkowane ściany z bloczków, pustaków, cegieł, podkłady cementowe i anhydrytowe.

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

Dane techniczne

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

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,35 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,60 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,45 kg/dm ³
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	0,25 ÷ 0,27 l/1 kg 6,25 ÷ 6,75 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	ok. 4 godzin
Czas otwarty	min. 30 minut
Korygowalność	10 minut
Wchodzenie na posadzkę	po ok. 24 godzinach
Fugowanie	po ok. 24 godzinach
Pełne obciążenie	po ok. 3 dniach

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

Właściwości

Szeroki zakres grubości warstwy sklejania – od 2 do 10 mm – pozwala na przyklejanie płytek na podłożach o niewielkich nierównościach.

Posiada zwiększoną przyczepność – minimalna przyczepność do podłoża wynosi 1,0 N/mm².

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 podłożę – można jednorazowo nanieść go na większą powierzchnię i dzięki temu minimalizować czas pracy.

Wymagania techniczne

Wyrób jest zgodny z wymaganiami PN-EN 12004+A1:2012 dla kleju klasy C2TE. Deklaracja właściwości użytkowych nr 100/CPR.

CE 2007, 0767	PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012)
Klej do płytek, cementowy o podwyższonych parametrach, wydłużonym czasie otwartym i zmniejszonym spływie typ C2TE	do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, na ściany i podłogi
Klasa reakcji na ogień	A1 A1 _f
Wytrzymałość złącza - przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość - przyczepność:	
- po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
- po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
- po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²
Czas otwarty – przyczepność przy rozciąganiu po czasie nie krótszym niż 30 minut	≥ 0,5 N/mm ²
Spływ	≤ 0,5 mm
Uwalnianie/zawartość substancji niebezpiecznych	Patrz Karta Charakterystyki

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

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 jastrychów 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.

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 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). W przypadku płytek układanych na podłogach oraz okładzin wykonywanych na zewnątrz zaleca się, aby powierzchnia sklejenia była całkowita.

Korygowanie położenia płytki

Położenie płytki można korygować, delikatnie poruszając ją w płaszczyźnie sklejenia. Można to czynić przez około 10 minut od momentu jej docisnięcia (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 dla całkowitego wypełnienia przestrzeni pod płytką: ok. 1,5 kg suchej mieszanki/1 m²/na 1 mm grubości kleju. Zależy ono od stopnia równości podłoża i spodu płytki.

Rozmiar płytki	Wielkość zębów pacy [mm]	Grubość sklejenia [mm]	2/3 wypełnienia [kg/m ²]	Całkowite wypełnienie [kg/m ²]
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
duży format do 30 x 30 cm	> 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.
- 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.
- 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 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 poknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - pokazać 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: 1 200 kg w workach 25 kg

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.

Data aktualizacji: 2013-11-15