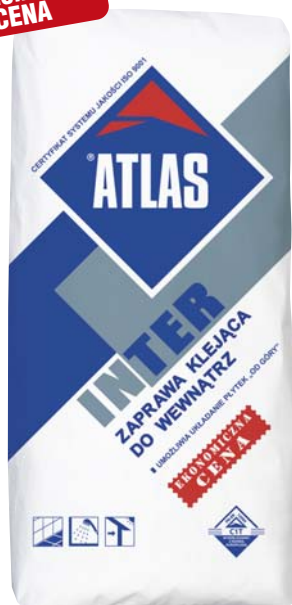


EKONOMICZNA
CENA

ATLAS INTER

zaprawa klejąca do wewnątrz

- do prac wewnątrz budynku
- do łazienek, kuchni, korytarzy
- umożliwia układanie płytek „od góry”
- umożliwia wyrównywanie podłoża mineralnych
- umożliwia murowanie na cienką spoinę



Przeznaczenie

Zalecany do przyklejania płytek ceramicznych wewnątrz budynków – w łazienkach, kuchniach, korytarzach itp.

Wyrównuje podłoża mineralne – może być używany do szpachlowania powierzchni ścian i wylewek.

Umożliwia murowanie cienką warstwą – zaprawą można wykonywać drobne prace murarskie podczas wykańczania pomieszczeń.

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

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

Właściwości

Obniżony spływ pozwala przyklejać płytki „od góry” – zgodny z zaleceniami, optymalny dobór konsystencji i grubości warstwy eliminuje spływ kleju, co pozwala na rozpoczęcie prac od góry ściany i uniknięcie przyklejania docinanych płytek na jej eksponowanej powierzchni.

Posiada ekonomiczną recepturę – optymalny dobór składników pozwala uzyskać niską cenę kleju i optymalną wytrzymałość połączenia płytek z podłożem wewnątrz budynków.

Dane techniczne

ATLAS INTER produkowany jest w postaci suchej mieszanki spoiwa cementowego, kruszywo oraz specjalnie dobranych środków modyfikujących.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,4 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,5 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,65 kg/dm ³
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	0,21 ÷ 0,23 l/1 kg
	4,2 ÷ 4,6 l/20 kg
Min./max. grubość kleju	2 mm/5 mm
Temperatura przygotowania kleju oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +25 °C
Czas dojrzewania	5 minut
Żywotność	ok. 3 godziny
Czas otwarty pracy	min. 20 minut
Korygowalność	10 minut
Wchodzenie na posadzkę	po ok. 24 godzinach
Fugowanie	po ok. 24 godzinach
Pełne obciążenie	po ok. 3 dobach

Wymagania techniczne

Wyrób zgodny jest z PN-EN 12004 dla kleju klasy C1T. Deklaracja Zgodności WE nr 061.

CE 08		EN 12004:2007
Klej cementowy (C1T) o zmniejszonym spływie, nieodpowiedni do zastosowań zewnętrznych		
Przyczepność przy rozciąganiu	początkowa	C1T \geq 0,5 N/mm ²
	po starzeniu termicznym	NPD
	po zanurzeniu w wodzie	C1T \geq 0,5 N/mm ²
	po cyklach zamrażania i rozmrażania	NPD
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 20 minut		C1T \geq 0,5 N/mm ²
Spływ		C1T \leq 0,5 mm
Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1		A1/A1 _{fl}

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Przyklejanie płytek

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
 - dla szybkoschnącego podkładu ATLAS POSTAR 80 – min. 24 godzin
 - dla nowych tynków oraz jastrychów cementowych (wykonanych z gotowych zapraw ATLAS) – min. 1 tydzień na każdy cm grubości,
 - dla jastrychów anhydrytowych – min. 2-3 tygodnie,
 - dla podkładów betonowych – co najmniej 28 dni,
- suche** – wolne od kałuży,
- równe** – maksymalna grubość kleju to 5 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 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 (porcje 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. 3 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 ok. 20 minut (w zależności od parametrów podłoża i otoczenia). W tym czasie należy przyłożyć do niego płytkę i dokładnie docisnąć (po docięnięciu płytki powierzchnia jej styku z klejem powinna być równomierna i możliwie jak największa – min. 2/3 powierzchni płytki). W przypadku płytek układanych na podłogach zaleca się, aby powierzchnia sklejenia była całkowita.

Korygowanie położenia płytki

Położenie płytki można delikatnie korygować przez ok. 10 minut od momentu jej docięnięcia.

Fugowanie i użytkowanie okładziny

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

Zużycie

Średnie zużycie: ok. 1,5 kg suchej mieszanki/1 m²/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 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
	6,0 - 8,0	5,0	5,0	7,5

Ważne informacje dodatkowe

- Nie należy moczyć płytek przed klejeniem.
- Mocując płytki na słabych podłożach, o nośności trudnej do określenia (np. pylących, nietatwych 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 przeprowadzić test. Polega on na przyciśnięciu 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 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 rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu \leq 0,0002%.

Opakowania

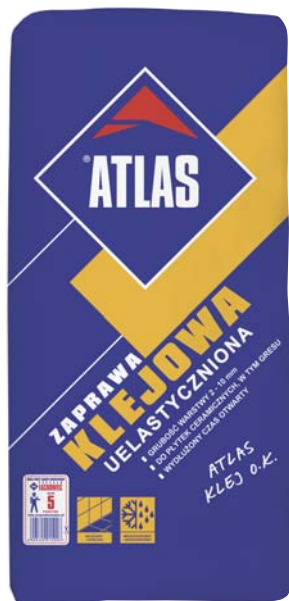
Worki papierowe: 20 kg

Paleta: 1080 kg w workach 20 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: 2011-09-01



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. 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 rozprządzenia 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 wewnętrzną, gwarantującą przenoszenie go bez strat z pojemnika na pacę i z pacy na podłoże.

Nanoszenie na podłoże. Klej doskonale rozprządza się po powierzchni – siły adhezji zaprawę 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 odształcalnego.

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

Umożliwia murowanie cienką warstwą – można nią wykonywać drobne prace murarskie podczas wykańczania pomieszczeń.

Możliwe jest rozszerzenie zakresu jej stosowania – po dodaniu EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS można jej używać na podłożach narażonych na odształcenia termiczne i mechaniczne, np. przy ogrzewaniu podłogowym i ściennym, na balkonach, cokołach i tarasach.

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

Rodzaj przyklejanych płytek – małego i średniego formatu; o średniej nasiąkliwości; 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” – zgodny z zaleceniami, optymalny dobór konsystencji i grubości warstwy eliminuje spływ kleju, co pozwala na 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 ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,45 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,65 kg/dm ³
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
	5,25 ÷ 6,00 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

Wymagania techniczne

Wyrób jest zgodny z PN-EN 12004 dla kleju klasy C1TE. Deklaracja Zgodności WE 001-1.

		EN 12004:2007
Klej cementowy (C1TE) o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym		
	początkowa	
Przyczepność przy rozciąganiu	po starzeniu termicznym	C1TE ≥ 0,5 N/mm ²
	po zanurzeniu w wodzie	
	po cyklach zamrażania i rozmrażania	
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 minut		C1TE ≥ 0,5 N/mm ²
Spływ		C1TE ≤ 0,5 mm
Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2008		A1/A1 _f

Przyklejanie płytek

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- **stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
 - dla nowych tynków oraz jastrychów cementowych (wykonywanych z gotowych zapraw ATLAS) – min. 1 tydzień na każdy cm grubości,
 - dla szybkoschnącego podkładu ATLAS POSTAR 80 – min. 24 godziny
 - dla jastrychów anhydrytowych – min. 2-3 tygodnie,
 - dla podkładów betonowych – co najmniej 28 dni,
- **suche** – wolne od kałuż,
- **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 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. 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 l 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. Przyklejając płytki na podłożu lub na zewnątrz budynku, klej należy nakładać zarówno na podłoże, jak i na płytkę.

Przyklejanie płytki

Po rozprowadzeniu klej zachowuje swoje właściwości przez ok. 30 minut. W tym czasie należy przyłożyć do niego płytkę i dokładnie docisnąć. Powierzchnia styku 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. 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 sklejenia. Można to czynić przez ok. 10 minut od momentu jej docięnięcia.

Fugowanie i użytkowanie okładziny

Wchodzenie na okładzinę i fugowanie można rozpoczynać po stwardnieniu kleju, nie wcześniej niż po 24 godzinach od przyklejenia płytek. Wytrzymałość użytkową klej osiąga po upływie 3 dni.

Zużycie

Średnie zużycie: ok. 1,5 kg suchej mieszanki/1 m²/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 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
	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 klejeniem.
- Mocując płytki na słabych podłożach, o nośności trudnej do określenia (np. pylących, niełatwych 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 i zależy od chłonności podłoża i warunków ciepłno-wilgotnościowych w otoczeniu. Aby sprawdzić, czy możliwe jest jeszcze przyklejanie płytek, zaleca się przeprowadzić test. Polega on na przyciśnięciu 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.
- 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 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 rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu ≤ 0,0002%.

Opakowania

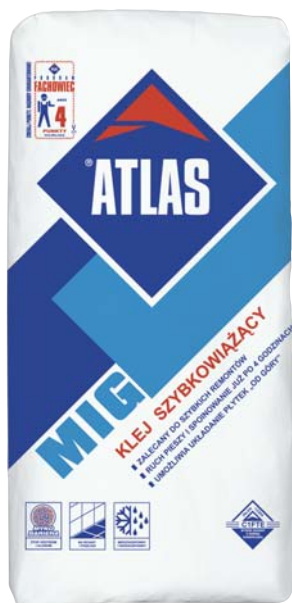
Worki papierowe: 5 kg, 10 kg, 25 kg

Paleta: 1 100 kg w workach 5 kg, 1 100 kg w workach 10 kg, 1 050 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: 2011-09-01



ATLAS MIG

klej szybkowiązący

- zalecany do szybkich remontów
- ruch pieszy i spoinowanie już po 4 godzinach
- umożliwia układanie płytek „od góry”
- wydłużony czas otwarty
- możliwość uelastycznienia



www.programfachowiec.pl

Przeznaczenie

Zalecany do okładzin z płytek ceramicznych wykonywanych w trakcie krótkoterminowych remontów – wszędzie tam, gdzie wyłączenie z ruchu remontowanej powierzchni jest kłopotliwe lub niemożliwe – banki, sklepy, dworce, restauracje, przychodnie, korytarze, ciągi komunikacyjne.

Stanowi element zestawu wyrobów ATLAS do szybkiego wykonywania okładzin – przy zastosowaniu szybko schnącej emulsji UNI-GRUNT (czas wysychania 2 godz.), kleju MIG (czas wiązania 4 godz.) i fugi ARTIS (czas wiązania 3 godz.) dopuszczenie do ruchu pieszego po okładzinie podłogowej możliwe jest już po ok. 9 godzinach od zagruntowania podłoża.

Możliwe jest uelastycznienie go i rozszerzenie zakresu stosowania – po dodaniu EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS kleju można używać na podłożach narażonych na odkształcenia termiczne i mechaniczne.

Rodzaje podłoży – tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, wylewki cementowe i anhydrytowe, nieotynkowane ściany z bloczków, pustaków, cegieł.

Rodzaj przyklejanych płytek – małego i średniego formatu; o średniej nasiąkliwości; ceramiczne (glazura, terakota, klinkier, gres, mozaika), cementowe, z kamienia naturalnego lub aglomeratów kamiennych itp.

Właściwości

Posiada krótki czas wiązania – wchodzenie na płytki i fugowanie okładziny możliwe jest już po 4 godzinach od momentu jej przyklejenia.

Obniżony spływ pozwala przyklejać płytki „od góry” – zgodny z zaleceniami, optymalny dobór konsystencji i grubości warstwy eliminuje spływ kleju, co pozwala na 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

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

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,5 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,35 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,4 kg/dm ³
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	ok. 0,22 l/1 kg ok. 5,5 l/25 kg
Min./max. grubość kleju	2 mm/5 mm
Temperatura przygotowania kleju oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +25 °C
Czas dojrzewania	5 minut
Żywotność	ok. 1 godzina
Czas otwarty	min. 30 minut
Korygowalność	ok. 10 minut
Wchodzenie na posadzkę	po ok. 4 godzinach
Fugowanie	po ok. 4 godzinach
Pełne obciążenie	po ok. 3 dobach

Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 12004 dla kleju klasy C1FTE. Deklaracja Zgodności WE nr 087.

		EN 12004:2007
Klej cementowy szybkowiązujący (C1FTE) o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym		
początkowa		
Przyczepność przy rozciąganiu	wczesna (po czasie nie dłuższym niż 6 godz.)	C1FTE
	po starzeniu termicznym	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
po cyklach zamrażania i rozmrażania		
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 minut		C1FTE $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Spływ		C1FTE $\leq 0,5 \text{ mm}$
Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1		A1/A1 _f

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Przyklejanie płytek

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- **stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
 - dla nowych tynków oraz jastrychów cementowych (wykonywanych z gotowych zapraw ATLAS) – min. 1 tydzień na każdy cm grubości,
 - dla szybkoschnącego podkładu ATLAS POSTAR 80 – min. 24 godziny,
 - dla jastrychów anhydrytowych – min. 2-3 tygodnie,
 - dla podkładów betonowych – co najmniej 28 dni,
- **suche** – wolne od kałuż,
- **równe** – maksymalna grubość kleju to 5 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 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 warstwą ograniczającą 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. 1 godziny. 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 l wody. Dalsze czynności należy wykonać tak, jak w poprzednim przypadku. Klej z dodatkiem EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS należy zużyć w ciągu ok. 30 minut.

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 ok. 30 minut (w zależności od parametrów podłoża i otoczenia). W tym czasie należy przyłożyć do niego płytkę i dokładnie docisnąć (po docięnięciu płytki powierzchnia jej styku 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.

Korygowanie położenia płytki

Położenie płytki można delikatnie korygować przez ok. 10 minut od momentu jej docięnięcia.

Fugowanie i użytkowanie okładziny

Fugowanie można rozpoczynać po stwardnieniu kleju, nie wcześniej niż po 4 godzinach (z emulsją po 6 godzinach) od przyklejenia płytek. Wytrzymałość użytkową zaprawa osiąga po upływie 3 dni.

Zużycie

Średnie zużycie: ok. 1,5 kg suchej mieszanki/1 m²/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 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
		5,0	5,0	7,5

Ważne informacje dodatkowe

- Nie należy moczyć płytek przed klejeniem.
- 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.
- Zwiększona wilgotność powietrza lub niska temperatura wydłużają czas wiązania kleju.
- 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 przyciśnięciu 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 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 rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu $\leq 0,0002\%$.

Opakowania

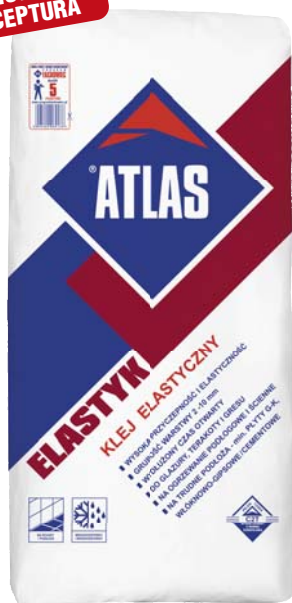
Worki papierowe: 25 kg

Paleta: 1 050 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: 2010-07-06

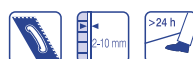
**NOWA
RECEPTURA**



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



www.programfachowiec.pl

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.

Zalecany do przyklejania płytek w systemie ociepleń ścian zewnętrznych ATLAS CERAMIK.

Rodzaje podłoży – wymienione powyżej podłoża trudne lub odkształcalne oraz otynkowane lub nieotynkowane ściany z bloczków, pustaków, cegieł, wylewki cementowej i anhydrytowej.

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

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” – zgodny z zaleceniami, optymalny dobór konsystencji i grubości warstwy eliminuje spływ kleju, co pozwala na 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

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

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,35 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,4 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	20 minut
Wchodzenie na posadzkę	po ok. 24 godzinach
Fugowanie	po ok. 24 godzinach
Pełne obciążenie	po ok. 3 dniach

Wymagania techniczne

Wyrób jest zgodny z PN-EN 12004 dla kleju klasy C2TE. Deklaracja Zgodności WE 100.

		EN 12004:2007
Klej cementowy o podwyższonych parametrach, o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym		Typ C2TE
Przyczepność przy rozciąganiu	początkowa po starzeniu termicznym po zanurzeniu w wodzie po cyklach zamrażania i rozmrażania	C2TE ≥ 1,0 N/mm ²
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 minut		C2TE ≥ 0,5 N/mm ²
Spływ		C2TE ≤ 0,5 mm
Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1		A1/A ₁ _R

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Przyklejanie płytek

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
 - dla nowych tynków oraz jastrychów cementowych (wykonywanych z gotowych zapraw ATLAS) – min. 1 tydzień na każdy cm grubości,
 - dla szybkoschnącego podkładu ATLAS POSTAR 80 – min. 24 godzin,
 - dla jastrychów anhydrytowych – min. 2-3 tygodnie,
 - dla podkładów betonowych – co najmniej 28 dni,
- suche** – wolne od kałuż,
- 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 preparatem ATLAS MYKOS,
- zagruntowane jednym z preparatów ATLAS:**
 - UNI-GRUNTO lub UNI-GRUNTO PLUS – gdy podłoże ma nadmierną chłonność,
 - GRUNTO-PLAST – gdy podłoże ma niską chłonność lub pokryte jest warstwą ograniczającą 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 (możliwie w jednym kierunku), używając pacy ząbkowanej.

Przyklejanie płytki

Po rozprowadzeniu na podłożu 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 (po dociśnięciu płytki powierzchnia jej styku 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 delikatnie korygować przez ok. 20 minut od momentu jej dociśnięcia.

Fugowanie i użytkowanie okładziny

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

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 od 30 x 30 cm	> 10,0	10,0	10,0	15,0

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 przyciśnięciu 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: 1 050 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: 2012-02-22



ATLAS PLUS

klej odkształcalny S1

- ograniczona pylistość, uplastyczniona formuła
- wysoka elastyczność i przyczepność, odkształcalność S1
- na trudne podłoża – płyty OSB i g-k, stare płytki
- na tarasy, balkony i elewacje
- na ogrzewanie podłogowe i ścienne



Nowe parametry robocze

Ograniczenie pylenia – powstającego w trakcie wysypywania suchej mieszanki do worka i w początkowej fazie mieszania. Poprawia to warunki pracy glazurnika oraz pozwala utrzymywać czystość wokół miejsca pracy.

Uplastyczniona formuła – klej łatwo się urabia oraz doskonale rozprowadza po powierzchni - siły adhezji uniemożliwiają „zawijanie się” kleju na pacę (przy prawidłowo zagruntowanym podłożu).

Jednorodna masa – klej tworzy mieszaninę homogeniczną – jednorodną pod względem rozprowadzenia składników w przygotowanej masie. Właściwość ta, wsparta idealnym doбором stosu kruszywowego, sprawia, że rozrobiony klej zachowuje długą przydatność do pracy, nie zmieniając swej konsystencji.

Doskonała korygowalność – uzyskana dzięki odpowiedniemu doborowi składników, pozwala łatwo poprawiać położenie płytki.

Wysoka przyczepność – zwiększona ilość żywic redyspersyjnych umożliwia trwałe połączenie kleju z różnymi rodzajami płytek, także nienasiąkliwymi, np. gresowymi.

Włókna celulozowe:

- stanowią zbrojenie warstwy kleju pomagające kompensować naprężenia powstające na odkształcających się podłożach,
- ograniczają skutki gwałtownego odciągania wody zarówno na styku kleju z chłonnym podłożem, jak i na jego powierzchni odparowania – podczas wysychania kleju (zwłaszcza nałożonego w warstwie o maksymalnej grubości), transportując wodę, utrzymują jednakowy jej poziom w całym przekroju.

Przeznaczenie

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 wysokiej elastyczności doskonale kompensuje naprężenia:

- **termiczne** – na balkonach, tarasach, elewacjach, kominkach, ogrzewaniu podłogowym i ściennym,
- **mechaniczne** – na stropach drewnianych, płytach g-k, wiotkich ściankach działowych, na elastycznych hydroizolacjach typu WODER E, WODER W lub WODER DUO.

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

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

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

Właściwości

Jest wysokoelastyczny – odkształcalność S1 – dopuszczalne ugięcie utwardzonego kleju mieści się w przedziale od 2,5 do 5 mm (badanie według PN-EN 12002). **Dwukrotnie zwiększona grubość warstwy sklejenia** – od 2 do 10 mm – pozwala na przyklejanie płytek na podłożach o niewielkich nierównościach.

Posiada zwiększoną przyczepność – rzeczywista przyczepność do podłoża betonowego w normowych warunkach wynosi 2,0 N/mm² (minimalna przyczepność wymagana przez normę wynosi 1,0 N/mm²).

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

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

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,4 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,4 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,5 kg/dm ³
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	0,31 ÷ 0,33 l/1 kg
	1,55 ÷ 1,65 l/5 kg
	3,1 ÷ 3,3 l/10 kg
	7,75 ÷ 8,25 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. 5 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

Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 12004 dla kleju klasy C2TES1. Deklaracja Zgodności WE nr 1002.

CE 12		EN 12004:2007	
Odształcalny klej cementowy o zwiększonych parametrach, o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym		Typ C2TES1	
Przyczepność przy rozciąganiu	początkowa		
	po starzeniu termicznym		
	po zanurzeniu w wodzie	C2TES1 $\geq 1,0$ N/mm ²	
	po cyklach zamrażania i rozmrażania		
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 minut		C2TES1 $\geq 0,5$ N/mm ²	
Spływ		C2TES1 $\leq 0,5$ mm	
Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1		A2 – s1, d0 A2 _{fl} – s1	

Wyrób posiada Ocenę Higieniczną PZH i Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Przyklejanie płytek

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
 - dla nowych tynków oraz jastrychów cementowych (wykonywanych z gotowych zapraw ATLAS) – min. 1 tydzień na każdy cm grubości,
 - dla szybkooschnącego podkładu ATLAS POSTAR 80 – min. 24 godziny,
 - dla jastrychów anhydrytowych – min. 2-3 tygodnie,
 - dla podkładów betonowych – co najmniej 28 dni,
- suche** – wolne od kałuż,
- 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 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 powyżej) 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. 5 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 ok. 30 minut (w zależności od parametrów podłoża i otoczenia). W tym czasie należy przyłożyć do niego płytkę i dokładnie docisnąć (po docięnięciu płytki powierzchnia jej styku 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 delikatnie korygować przez ok. 10 minut od momentu jej docięnięcia.

Fugowanie i użytkowanie okładziny

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

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
	6,0 - 8,0	5,0	5,0	7,5
duży format od 30 x 30 cm	> 10,0	10,0	10,0	15,0

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 przyciśnięciu 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 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). Okres przechowywania zaprawy (liczony od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu) w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi: 12 miesięcy dla zaprawy w workach papierowych oraz 24 miesiące dla zaprawy w torbach foliowych. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu $\leq 0,0002$ %.

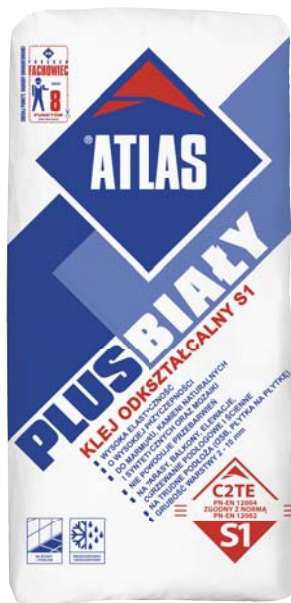
Opakowania

Torby foliowe 5 kg; worki papierowe: 10 kg, 25 kg

Paleta: 720 kg w torbach 5 kg (36 tekturowych pudełek po 4 torby), 1 100 kg w workach 10 kg, 1 050 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: 2012-02-06



ATLAS PLUS BIAŁY

biały klej okształcalny S1

- nie przebarwia marmuru i kamienia naturalnego
- wysoka elastyczność i przyczepność, okształcalność S1
- do mozaiki szklanej, do kominków
- na tarasy, elewacje i systemy grzewcze
- na trudne podłoża – płyty OSB i g-k, stare płytki



Przeznaczenie

Przeznaczony do okładzin z płytek o dużej nasiąkliwości, z kamienia naturalnego i sztucznego, np. marmuru – klej zawiera biały cement i nie powoduje przebarwień, jakie mogą wystąpić w kontakcie z szarym cementem.

Idealny do przyklejania mozaiki szklanej i do łączenia luksferów – ze względu na wysoką przyczepność i biały cement.

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 wysokiej elastyczności kompensuje naprężenia:

- termiczne** – na balkonach, tarasach, elewacjach, kominkach, ogrzewaniu podłogowym i ściennym,
- 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 – takich jak: płyty OSB, lastryko „płytką na płytkę”, a także silnie przylegające warstwy malarskie (np. lamperie olejne), z mas bitumicznych (po parkietach), z klejów (po płytkach PVC) itp.

Rodzaje podłoży – wymienione powyżej podłoża trudne lub okształcalne oraz otynkowane lub nieotynkowane ściany z bloczków, pustaków, cegieł, wylewki cementowej i anhydrytowej.

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

Właściwości

Jest wysokoelastyczny – okształcalność S1 - dopuszczalne ugięcie utwardzonego kleju mieści się w przedziale od 2,5 do 5 mm (badanie według PN-EN 12002).

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

Posiada zwiększoną przyczepność – rzeczywista przyczepność do podłoża betonowego w normowych warunkach wynosi minimum 2,0 N/mm² (minimalna przyczepność wymagana przez normę wynosi 1,0 N/mm²).

Obniżony spływ pozwala przyklejać płytki „od góry” – zgodny z zaleceniami, optymalny dobór konsystencji i grubości warstwy eliminuje spływ kleju, co pozwala na rozpoczęcie prac od góry ściany i uniknięcie docinania płytek w tak ekspozycyjnym miejscu.

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 BIAŁY produkowany jest jako gotowa, sucha mieszanka najwyższej jakości spoiwa cementowego, kruszyw oraz specjalnie dobranych środków modyfikujących.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,3 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,35 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,5 kg/dm ³
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	0,26 ÷ 0,28 l/1 kg 1,3 ÷ 1,4 l/5 kg 6,50 ÷ 7,00 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

Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 12004 dla kleju klasy C2TES1. Deklaracja Zgodności WE nr 1030.

		EN 12004:2007
Odształcalny klej cementowy (C2TES1) o zwiększonych parametrach, o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym		
Przyczepność przy rozciąganiu	początkowa	C2TES1 \geq 1,0 N/mm ²
	po starzeniu termicznym	
	po zanurzeniu w wodzie	
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 minut	po cyklach zamrażania i rozmrażania	C2TES1 \geq 0,5 N/mm ²
Spływ		C2TES1 \leq 0,5 mm
Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2008		A2 – s1, d0 A2 _{fl} – s1

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Przyklejanie płytek

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
 - dla nowych tynków oraz jastrychów cementowych (wykonywanych z gotowych zapraw ATLAS) – min. 1 tydzień na każdy cm grubości,
 - dla szybkoschnącego podkładu ATLAS POSTAR 80 – min. 24 godziny
 - dla jastrychów anhydrytowych – min. 2-3 tygodnie,
 - dla podkładów betonowych – co najmniej 28 dni,
- suche** – wolne od kałuż,
- 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 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 (możliwie w jednym kierunku), używając pacy ząbkowanej.

Przyklejanie płytki

Po rozprowadzeniu na podłożu 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 (po docięnięciu płytki powierzchnia jej styku 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 delikatnie korygować przez ok. 10 minut od momentu jej docięnięcia.

Fugowanie i użytkowanie okładziny

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

Zużycie

Średnie zużycie: ok. 1,5 kg suchej mieszanki/1 m²/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 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
	6,0 - 8,0	5,0	5,0	7,5
duży format od 30 x 30 cm	> 10,0	10,0	10,0	15,0

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 przyciśnięciu 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.
- W przypadku przyklejania cienkich płytek marmurowych mogą wystąpić cząsteczki resztki związanego kleju spowodowane dużą nasiąkliwością marmuru. Przyklejony marmur wróci do poprzedniego koloru po ok. 7 dniach, tzn. po całkowitym wyschnięciu.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu kleju. Trudne do usunięcia resztki związanego kleju zmywa się środkami 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 (liczony od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu) w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi: 12 miesięcy dla zaprawy w workach papierowych oraz 24 miesiące dla zaprawy w torbach foliowych. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu \leq 0,0002 %.

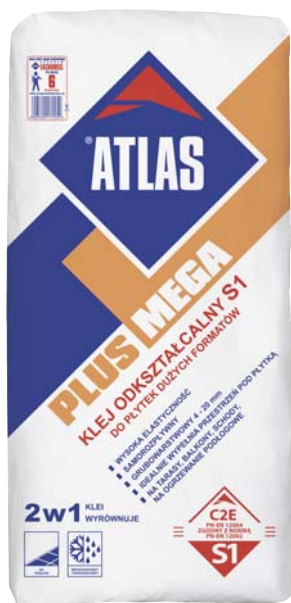
Opakowania

Torby foliowe: 5 kg, worki papierowe: 25 kg

Paleta: 720 kg w torbach 5 kg, 1 050 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: 2010-07-06



ATLAS PLUS MEGA

klej odkształcalny S1 do płytek podłogowych dużych formatów

- 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 typu WODER E, WODER W lub WODER DUO.

Umożliwia mocowanie płytek na trudnych podłożach – takich jak: płyty OSB, lastryko, „płytkę 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 wylewki cementowe i anhydrytowe.

Rodzaj przyklejanych płytek – średniego i dużego formatu; średnio i nisko 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 odpajanie płytek).

Zapewnia całkowite podparcie płytkom bardzo dużych formatów – eliminuje możliwość ich pęknięcia wskutek uderzenia lub nacisku.

Ułatwia poziomowanie płytek – dodanie wody w maksymalnej ilości dla wskazanego przedziału 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 (badanie według PN-EN 12002).

Posiada zwiększoną przyczepność – rzeczywista przyczepność do podłoża betonowego w normowych warunkach wynosi min. 2,0 N/mm² (minimalna przyczepność wymagana przez normę wynosi 1,0 N/mm²).

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, kruszyw oraz specjalnie dobranych środków modyfikujących.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,4 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,4 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,55 kg/dm ³
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	0,21 ÷ 0,24 l/1 kg 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	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

Wymagania techniczne

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

		EN 12004:2007
Odształkalny klej cementowy (C2ES1) o podwyższonych parametrach, o wydłużonym czasie otwartym		
Przyczepność przy rozciąganiu	początkowa	
	po starzeniu termicznym	
	po zanurzeniu w wodzie	C2ES1 \geq 1,0 N/mm ²
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 minut	po cyklach zamrażania i rozmrażania	C2ES1 \geq 0,5 N/mm ²
	Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2008	
		A2 ₁ -s1

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Przyklejanie płytek

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- **stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
 - dla szybkoschnącego podkładu ATLAS POSTAR 80 – min. 24 godziny,
 - dla jastrychów anhydrytowych – min. 2-3 tygodnie,
 - dla podkładów betonowych – co najmniej 28 dni,
- **suche** – wolne od kałuży,
- **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 docięnięciu płytki zdołał wypełnić całą przestrzeń pod nią, zachowując zakładaną grubość warstwy.

Korygowanie położenia płytki

Położenie płytki można delikatnie korygować przez ok. 10 minut od momentu jej docięnięcia.

Fugowanie i użytkowanie okładziny

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

Zużycie

Średnie zużycie: ok. 1,5 kg suchej mieszanki/1 m²/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 ²]
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. 15,0 ok. 20,0	ok. 12,0 ok. 22,5 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 przycięnięciu 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 \leq 0,0002%.

Opakowania

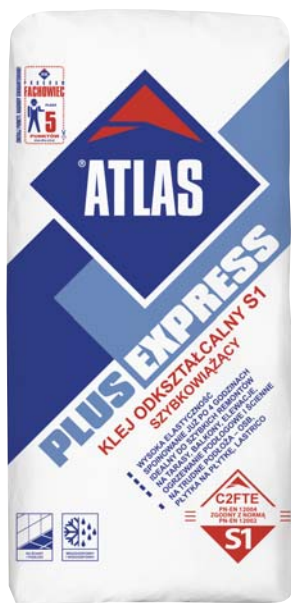
Worki papierowe: 25 kg

Paleta: 1 050 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: 2010-07-06



ATLAS PLUS EXPRESS

klej odkształcalny S1 szybkowiązący

- zalecany do szybkich remontów
- ruch pieszy i spoinowanie już po 4 godzinach
- wysoka elastyczność i przyczepność, odkształcalność S1
- na trudne podłoża – płyty OSB, stare płytki, lastryko
- na tarasy, balkony, ogrzewanie podłogowe



Przeznaczenie

Zalecany do okładzin wykonywanych w trakcie krótkoterminowych remontów – wszędzie tam, gdzie wyłączenie z ruchu remontowanej powierzchni jest kłopotliwe lub niemożliwe – banki, sklepy, dworce, restauracje, przychodnie, korytarze, ciągi komunikacyjne.

Stanowi element zestawu wyrobów ATLAS do szybkiego wykonywania okładzin – przy zastosowaniu szybko schnącej emulsji UNI-GRUNT (czas wysychania 2 godz.), kleju PLUS EXPRESS (czas wiązania 4 godz.) i fugi ARTIS (czas wiązania 3 h) dopuszczenie do ruchu pieszego po okładzinie podłogowej możliwe jest już po ok. 9 godzinach od zagruntowania podłoża.

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 wysokiej elastyczności doskonale kompensuje naprężenia:

- **termiczne** – na balkonach, tarasach, elewacjach, ogrzewaniu podłogowym i ściennym,
- **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 - takich jak: płyty OSB, lastryko, „płytką na płytkę”, a także silnie przylegające warstwy malarskie (np. lamperie olejne), z mas bitumicznych (po parkietach), z klejów (po płytkach PVC) itp.

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

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

Właściwości

Posiada krótki czas wiązania – wchodzenie na płytki i fugowanie okładziny możliwe jest już po 4 godz. od momentu jej przyklejenia.

Jest wysokoelastyczny – odkształcalność S1 – dopuszczalne ugięcie utwardzonego kleju mieści się w przedziale od 2,5 do 5 mm (badanie według PN-EN 12002).

Posiada wysoką przyczepność – rzeczywista przyczepność do podłoża betonowego w normowych warunkach wynosi 2,0 N/mm² (minimalna przyczepność wymagana przez normę wynosi 1,0 N/mm²).

Obniżony spływ pozwala przyklejać płytki „od góry” – zgodny z zaleceniami, optymalny dobór konsystencji i grubości warstwy eliminuje spływ kleju, co pozwala na 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

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

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,5 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,35 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,4 kg/dm ³
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	ok. 0,22 / 1 kg
Min./max. grubość kleju	2 mm/5 mm
Temperatura przygotowania kleju oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +25 °C
Czas dojrzewania	ok. 5 minut
Żywotność	ok. 1 godziny
Czas otwarty	min. 30 minut
Korygowalność	10 minut
Wchodzenie na posadzkę	po ok. 4 godzinach
Fugowanie	po ok. 4 godzinach
Pełne obciążenie	po ok. 3 dobach

Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 12004 dla kleju klasy C2FTES1. Deklaracja Zgodności WE nr 1087.

CE 10		EN 12004:2007
Klej cementowy (C2FTES1) szybkowiązący o podwyższonych parametrach o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym		
Przyczepność przy rozciąganiu	początkowa	
	po starzeniu termicznym	C2FTES1
	po zanurzeniu w wodzie	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność przy rozciąganiu wczesna (po czasie nie dłuższym niż 6 godz.)	po cyklach zamrażania i rozmrażania	C2FTES1
		$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 minut		C2FTES1
		$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Spływ		C2FTES1
		$\leq 0,5 \text{ mm}$
Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2008		A1/A1 _f

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Przyklejanie płytek

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
 - dla nowych tynków oraz jastrychów cementowych (wykonywanych z gotowych zapraw ATLAS) – min. 1 tydzień na każdy cm grubości,
 - dla szybkoschnącego podkładu ATLAS POSTAR 80 – min. 24 godziny
 - dla jastrychów anhydrytowych – min. 2-3 tygodnie,
 - dla podkładów betonowych – co najmniej 28 dni,
- suche** – wolne od kałuż,
- równe** – maksymalna grubość kleju to 5 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 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. 1 godziny.

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 ok. 30 minut (w zależności od parametrów podłoża i otoczenia). W tym czasie należy przyłożyć do niego płytkę i dokładnie docisnąć (po docięnięciu płytki powierzchnia jej styku 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 delikatnie korygować przez ok. 10 minut od momentu jej docięnięcia.

Fugowanie i użytkowanie okładziny

Fugowanie można rozpoczynać po stwardnieniu kleju, nie wcześniej niż po 4 godzinach od przyklejenia płytek. Wytrzymałość użytkową zaprawa osiąga po upływie 3 dni.

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	powyżej 8,0	5,0	5,0	7,5

Ważne informacje dodatkowe

- Nie należy moczyć płytek przed klejeniem.
- Mocując płytki na słabych podłożach, o nośności trudnej do określenia (np. pylących, niełatwych do oczyszczenia), zaleca się wykonanie próby przyczepności, polegającej na przyklejeniu płytki i sprawdzeniu połączenia po 48 godzinach.
- Zwiększona wilgotność powietrza lub niska temperatura wydłużają czas wiązania kleju.
- 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 przyciśnięciu 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 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 rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu $\leq 0,0002 \%$.

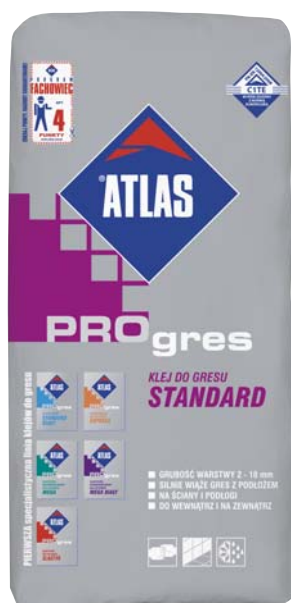
Opakowania

Worki papierowe: 25 kg

Paleta: 1 050 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.

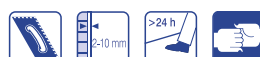
Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność. Data aktualizacji: 2010-07-06



ATLAS PROGRES STANDARD

klej do gresu (2-10 mm)

- silnie wiąże gres z podłożem
- do gresu szklwionego i technicznego
- umożliwia układanie płytek „od góry”
- wydłużony czas otwarty
- do łazienek, kuchni, korytarzy



www.programfachowiec.pl

Przeznaczenie

Zalecany do płytek z gresu technicznego i szklwionego – klej zawiera specjalne dodatki wspomagające jego przyczepność do gresu i innych płytek o nisko nasiąkliwościach strukturach.

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

Rodzaje podłoży – tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, wylewki cementowe i anhydrytowe, nieotynkowane ściany z bloczków, pustaków, cegieł.

Rodzaj przyklejanych płytek – małego i średniego formatu; gresowe oraz inne o niskiej nasiąkliwości – ceramiczne, kamienne itp.

Właściwości

Silnie wiąże gres z podłożem. Doskonale adhezyjnie współpracuje z gładką i nienasiąkłą powierzchnią gresu – w porównaniu z klejami uniwersalnymi, posiada zwiększoną ilość żywic redyspersyjnych, dzięki którym jest w stanie silnie i trwale połączyć się z płytką gresową, bez konieczności wnikania w jej strukturę. W praktyce, klejami PROGRES przykleić można płytki dowolnego rodzaju, natomiast klejami uniwersalnymi tylko płytki nasiąkliwe.

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” – zgodny z zaleceniami, optymalny dobór konsystencji i grubości warstwy eliminuje spływ kleju, co pozwala na 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

ATLAS PROGRES STANDARD produkowany jest jako sucha mieszanka najwyższej jakości spoiwa cementowego, kruszyw oraz specjalnie dobranych środków modyfikujących.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,6 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,5 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,65 kg/dm ³
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	0,21 ÷ 0,24 l/1 kg
	5,25 ÷ 6,00 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	ok. 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 dobach

Wymagania techniczne

Wyrób jest zgodny z PN-EN 12004 dla kleju klasy C1TE. Deklaracja Zgodności WE 2001.

CE 08		EN 12004:2007
Klej cementowy (C1TE) o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym		
Przyczepność przy rozciąganiu	<p>początkowa</p> <p>po starzeniu termicznym</p> <p>po zanurzeniu w wodzie</p> <p>po cyklach zamrażania i rozmrażania</p>	C1TE ≥ 0,5 N/mm ²
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 minut		C1TE ≥ 0,5 N/mm ²
Spływ		C1TE ≤ 0,5 mm
Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2008		A1/A1 _{fl}

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Przyklejanie płytek

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- **stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
 - dla nowych tynków oraz jastrychów cementowych (wykonywanych z gotowych zapraw ATLAS) – min. 1 tydzień na każdy cm grubości,
 - dla szybkooschnącego podkładu ATLAS POSTAR 80 – min. 24 godziny
 - dla jastrychów anhydrytowych – min. 2-3 tygodnie,
 - dla podkładów betonowych – co najmniej 28 dni,
- **suche** – wolne od kałuż,
- **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 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 (możliwie w jednym kierunku), używając pacy ząbkowanej.

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 (po docięnięciu płytki powierzchnia jej styku 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 delikatnie korygować przez ok. 10 minut od momentu jej docięnięcia.

Fugowanie i użytkowanie okładziny

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

Zużycie

Średnie zużycie: ok. 1,5 kg suchej mieszanki/1 m²/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 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
	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 klejeniem.
- Mocując płytki na słabych podłożach, o nośności trudnej do określenia (np. pylących, niełatwych 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 przeprowadzić test. Polega on na przyciśnięciu 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 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 ≤ 0,0002%.

Opakowania

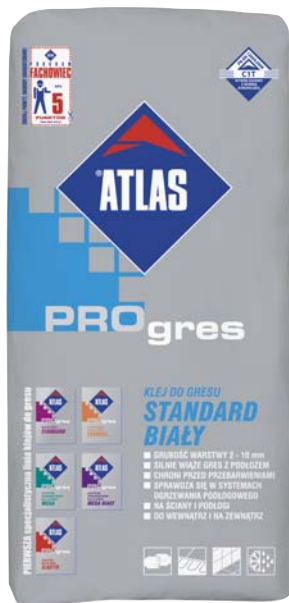
Worki papierowe: 25 kg

Paleta: 1 050 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.

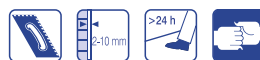
Data aktualizacji: 2009-11-09



ATLAS PROGRES STANDARD BIAŁY

biały klej do gresu (2-10 mm)

- silnie wiąże gres z podłożem
- chroni przed przebarwieniami
- umożliwia układanie płytek „od góry”
- do łazienek, kuchni, korytarzy



www.programfachowiec.pl

Przeznaczenie

Zalecany do płytek z gresu polerowanego – klej oparty jest na białym cementcie, dzięki czemu nie powoduje przebarwień na powierzchni gresu polerowanego – i innych płytek o strukturach mogących ulegać zmianom kolorystycznym w kontakcie z szarym cementem.

Umożliwia przyklejanie płytek na podłożach o niewielkich odkształceniach – idealny do łazienek, kuchni, korytarzy, schodów oraz w miejscach narażonych na niewielkie odkształcenia termiczne lub mechaniczne, na tarasach, balkonach, elewacjach.

Rodzaje podłoży – tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, wylewki cementowe i anhydrytowe, nieotynkowane ściany z bloczków, pustaków, cegieł.

Rodzaj przyklejanych płytek – małego i średniego formatu; gres polerowany oraz inne o wysokiej nasiąkliwości (ceramiczne, kamienne itp.) nieodporne na przebarwienia spowodowane kontaktem z szarym cementem.

Właściwości

Silnie wiąże gres z podłożem. Doskonale adhezyjnie współpracuje z gładką i nienasiąkliwą powierzchnią gresu – w porównaniu z klejami uniwersalnymi, posiada zwiększoną ilość żywic redyispersyjnych, dzięki którym jest w stanie silnie i trwale połączyć się z płytką gresową, bez konieczności wnikania w jej strukturę. W praktyce, klejami PROGRES przykleić można płytki dowolnego rodzaju, natomiast klejami uniwersalnymi tylko płytki nasiąkliwe.

Zwiększona grubość warstwy sklejania – od 2 do 10 mm – pozwala na przyklejanie płytek na podłożach o niewielkich nierównościach.

Obniżony spływ pozwala przyklejać płytki „od góry” – zgodny z zaleceniami, optymalny dobór konsystencji i grubości warstwy eliminuje spływ kleju, co pozwala na rozpoczęcie prac od góry ściany i uniknięcie przyklejania docinanych płytek na jej eksponowanej powierzchni.


Dane techniczne

ATLAS PROGRES STANDARD BIAŁY 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. 1,4 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,5 kg/dm ³
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	0,26 ÷ 0,28 l/1 kg 6,5 ÷ 7,0 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	ok. 3 godzin
Czas otwarty	min. 20 minut
Korygowalność	ok. 10 minut
Wchodzenie na posadzkę	po ok. 24 godzinach
Fugowanie	po ok. 24 godzinach
Pełne obciążenie	po ok. 3 dniach

Wymagania techniczne

Wyrób jest zgodny z PN-EN 12004 dla kleju klasy C1T. Deklaracja Zgodności WE 2065.

		EN 12004:2007
Klej cementowy (C1T) o zmniejszonym spływie, nieodpowiedni do zastosowań zewnętrznych		
	początkowa	
Przyczepność przy rozciąganiu	po starzeniu termicznym	C1T ≥ 0,5 N/mm ²
	po zanurzeniu w wodzie	
	po cyklach zamrażania i rozmrażania	
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 20 minut		C1TE ≥ 0,5 N/mm ²
Spływ		C1TE ≤ 0,5 mm
Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1		A1/A1 _{fl}

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Przyklejanie płytek

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- **stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
 - dla nowych tynków oraz jastrychów cementowych (wykonywanych z gotowych zapraw ATLAS) – min. 1 tydzień na każdy cm grubości,
 - dla szybkooschnącego podkładu ATLAS POSTAR 80 – min. 24 godziny
 - dla jastrychów anhydrytowych – min. 2-3 tygodnie,
 - dla podkładów betonowych – co najmniej 28 dni,
- **suche** – wolne od kałuż,
- **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; podłóżepokryte 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. 3 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 ok. 20 minut (w zależności od parametrów podłoża i otoczenia). W tym czasie należy przyłożyć do niego płytkę i dokładnie docisnąć (po docięnięciu płytki powierzchnia jej styku 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 delikatnie korygować przez ok. 10 minut od momentu jej docięnięcia.

Fugowanie i użytkowanie okładziny

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

Zużycie

Średnie zużycie: ok. 1,5 kg suchej mieszanki/1 m²/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 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
	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 klejeniem.
- Mocując płytki na słabych podłożach, o nośności trudnej do określenia (np. pylących, niełatwych 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 przeprowadzić test. Polega on na przyciśnięciu 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 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 ≤ 0,0002%.

Opakowania

Worki papierowe: 25 kg

Paleta: 1 050 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: 2012-04-10



ATLAS PROGRES EXPRESS

szybkowiązący klej do gresu

- silnie wiąże gres z podłożem
- ruch pieszy i fugowanie już po 4 godzinach
- zalecany do krótkoterminowych remontów
- umożliwia układanie płytek „od góry”
- wydłużony czas otwarty



Przeznaczenie

Zalecany do płytek z gresu technicznego i szklionego – klej zawiera specjalne dodatki wspomagające jego przyczepność do gresu i innych płytek o nisko nasiąkliwościach strukturach.

Zalecany do okładzin z płytek ceramicznych wykonywanych w trakcie krótkoterminowych remontów – wszędzie tam, gdzie wyłączenie z ruchu remontowanej powierzchni jest kłopotliwe lub niemożliwe – banki, sklepy, dworce, restauracje, przychodnie, korytarze, ciągi komunikacyjne.

Stanowi element zestawu wyrobów ATLAS do szybkiego wykonywania okładzin – przy zastosowaniu szybkoschnącej emulsji UNI-GRUNT (czas wysychania 2 godz.), kleju PROGRES EXPRESS (czas wiązania 4 godz.) i fugi ARTIS (czas wiązania 3 godz.) dopuszczenie do ruchu pieszego po okładzinie podłogowej możliwe jest już po ok. 9 godzinach od zagruntowania podłoża.

Rodzaje podłoży – tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, wylewki cementowe i anhydrytowe, nieotynkowane ściany z bloczków, pustaków, cegiel.

Rodzaj przyklejanych płytek – małego i średniego formatu; gresowe oraz inne o niskiej nasiąkliwości (ceramiczne, kamienne itp.).

Właściwości

Silnie wiąże gres z podłożem. Doskonale adhezyjnie współpracuje z gładką i nienasiąkłą powierzchnią gresu – w porównaniu z klejami uniwersalnymi, posiada zwiększoną ilość żywic redyspersyjnych, dzięki którym jest w stanie silnie i trwale połączyć się z płytką gresową, bez konieczności wnikania w jej strukturę. W praktyce, klejami PROGRES przykleić można płytki dowolnego rodzaju, natomiast klejami uniwersalnymi tylko płytki nasiąkliwe.

Posiada krótki czas wiązania – wchodzenie na płytki i fugowanie okładziny możliwe jest już po 4 godzinach od momentu jej przyklejenia.

Obniżony spływ pozwala przyklejać płytki „od góry” – zgodny z zaleceniami, optymalny dobór konsystencji i grubości warstwy eliminuje spływ kleju, co pozwala na rozpoczęcie prac od góry ściany i uniknięcie docinania płytek w tak eksponowanym miejscu.

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

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,5 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,35 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,4 kg/dm ³
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	ok. 0,22 l/1 kg ok. 5,5 l/25 kg
Min./max. grubość kleju	2 mm/5 mm
Temperatura przygotowania kleju oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +25 °C
Czas dojrzewania	5 minut
Żywotność	ok. 1 godzinę
Czas otwarty	min. 30 minut
Korygowalność	10 minut
Wchodzenie na posadzkę	po ok. 4 godzinach
Fugowanie	po ok. 4 godzinach
Pełne obciążenie	po ok. 3 dniach

Wymagania techniczne

Wyrób jest zgodny z PN-EN 12004 dla kleju klasy C1FTE. Deklaracja Zgodności WE 2087

		EN 12004:2007
Klej cementowy (C1FTE) szybkowiążący o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym		
Przyczepność przy rozciąganiu	<p>początkowa wczesna (po czasie nie dłuższym niż 6 godz.) po starzeniu termicznym po zanurzeniu w wodzie po cyklach zamrażania i rozmrażania</p>	C1FTE ≥ 0,5 N/mm ²
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 minut		C1FTE ≥ 0,5 N/mm ²
Spływ		C1FTE ≤ 0,5 mm
Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1		A1/A1 _n

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Przyklejanie płytek

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- **stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
 - dla nowych tynków oraz jastrychów cementowych (wykonywanych z gotowych zapraw ATLAS) – min. 1 tydzień na każdy cm grubości,
 - dla szybkoschnącego podkładu ATLAS POSTAR 80 – min. 24 godziny
 - dla jastrychów anhydrytowych – min. 2-3 tygodnie,
 - dla podkładów betonowych – co najmniej 28 dni,
- **suche** – wolne od kałuż,
- **równe** – maksymalna grubość kleju to 5 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 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. 1 godziny.

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 ok. 30 minut (w zależności od parametrów podłoża i otoczenia). W tym czasie należy przyłożyć do niego płytkę i dokładnie docisnąć (po docięnięciu płytki powierzchnia jej styku 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 delikatnie korygować przez ok. 10 minut od momentu jej docięnięcia.

Fugowanie i użytkowanie okładziny

Fugowanie można rozpoczynać po stwardnieniu kleju, nie wcześniej niż po 4 godzinach od przyklejenia płytek. Wytrzymałość użytkową zaprawa osiąga po upływie 3 dni.

Zużycie

Średnie zużycie: ok. 1,5 kg suchej mieszanki/1 m²/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 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
	6,0 - 8,0	5,0	5,0	7,5

Ważne informacje dodatkowe

- Nie należy moczyć płytek przed klejeniem.
- Mocując płytki na słabych podłożach, o nośności trudnej do określenia (np. pylących, niełatwych do oczyszczenia), zaleca się wykonanie próby przyczepności polegającej na przyklejeniu płytki i sprawdzeniu połączenia po 48 godzinach.
- Zwiększona wilgotność powietrza lub niska temperatura wydłużają czas wiązania kleju.
- 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 przyciśnięciu 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 przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w suchych warunkach (najlepiej na paletach). Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania 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

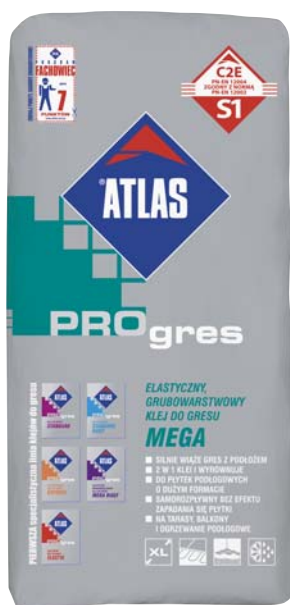
Worki papierowe: 25 kg

Paleta: 1 050 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: 2009-11-09



ATLAS PROGRES MEGA

elastyczny, grubowarstwowy klej do gresu S1

- silnie wiąże gres z podłożem
- 2 w 1 – klei i wyrównuje
- do płytek podłogowych o dużym formacie
- samorozpląwny, bez efektu zapadania się płytki
- na tarasy, balkony i ogrzewanie podłogowe



Przeznaczenie

Zalecany do płytek z gresu technicznego i szklionego – klej zawiera specjalne dodatki wspomagające jego przyczepność do gresu i innych płytek o nisko nasiąkliwościach strukturach.

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

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

- **termiczne** – na balkonach, tarasach, ogrzewaniu podłogowym,
- **mechaniczne** – na stropach drewnianych, na elastycznych hydroizolacjach typu WODER E, WODER W lub WODER DUO.

Umożliwia mocowanie płytek na trudnych podłożach – takich jak: płyty OSB, lastryko, „płytkę 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.

Rodzaje przyklejanych płytek – średniego i dużego formatu; gresowe oraz inne o niskiej nasiąkliwości (ceramiczne, kamienne itp.).

Właściwości

Silnie wiąże gres z podłożem. Doskonale adhezyjnie współpracuje z gładką i nienasiąkłą powierzchnią gresu – w porównaniu z klejami uniwersalnymi, posiada zwiększoną ilość żywic redyspersyjnych, dzięki którym jest w stanie silnie i trwale połączyć się z płytką gresową, bez konieczności wnikania w jej strukturę. W praktyce, klejami PROGRES przykleić można płytki dowolnego rodzaju, natomiast klejami uniwersalnymi tylko płytki nasiąkliwe.

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

Zapewnia całkowite podparcie płytkom bardzo dużych formatów – eliminuje możliwość ich pęknięcia wskutek uderzenia lub nacisku.

Ułatwia poziomowanie płytek – dodanie wody w ilości maksymalnej dla wskazanego przedziału 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 – minimalna przyczepność wynosi 1,0 N/mm².

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

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,4 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,4 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,55 kg/dm ³
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	0,21 ÷ 0,24 l/1 kg 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	5 minut
Żywotność	ok. 4 godzin
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 dniach

Wymagania techniczne

Wyrób jest zgodny z PN-EN 12004 dla kleju klasy C2ES1. Deklaracja Zgodności WE 2024.

 08		EN 12004:2007
Odształcalny klej cementowy (C2ES1) o podwyższonych parametrach, o wydłużonym czasie otwartym		
Przyczepność przy rozciąganiu	początkowa	C2ES1 ≥ 1,0 N/mm ²
	po starzeniu termicznym	
	po zanurzeniu w wodzie	
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 minut	po cyklach zamrażania i rozmrażania	C2ES1 ≥ 0,5 N/mm ²
	Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1	A2 _s – s1

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Przyklejanie płytek

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- **stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
 - dla szybkoschnącego podkładu ATLAS POSTAR 80 – min. 24 godziny
 - 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 (porcje 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 dociśnięciu płytki zdołał wypełnić całą przestrzeń pod nią, zachowując zakładaną grubość warstwy.

Korygowanie położenia płytki

Położenie płytki można delikatnie korygować przez ok. 10 minut od momentu jej dociśnięcia.

Fugowanie i użytkowanie okładziny

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

Zużycie

Średnie zużycie: ok. 1,5 kg suchej mieszanki/1 m²/na 1 mm grubości kleju. Zależy ono od równości podłoża i spodu płytki.

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

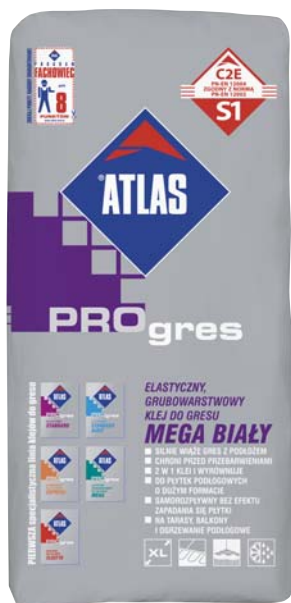
Worki papierowe: 25 kg

Paleta: 1 050 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: 2010-07-06



ATLAS PROGRES MEGA BIAŁY

biały, elastyczny, grubowarstwowy klej do gresu polerowanego

- chroni przed przebarwieniami
- 2 w 1 – klei i wyrównuje
- do płytek podłogowych o dużym formacie
- samorozpląwny, bez efektu zapadania się płytki
- na tarasy, balkony, ogrzewanie podłogowe



www.programfachowiec.pl

Przeznaczenie

Zalecany do płytek z gresu polerowanego – klej oparty jest na białym cemencie, dzięki czemu nie powoduje przebarwień na powierzchni gresu polerowanego i innych płytek o strukturach mogących ulegać zmianom kolorystycznym w kontakcie z szarym cementem.

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

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

- **termiczne** – na balkonach, tarasach, ogrzewaniu podłogowym,
- **mechaniczne** – na stropach drewnianych, na elastycznych hydroizolacjach typu WODER E, WODER W lub WODER DUO.

Umożliwia mocowanie płytek na trudnych podłożach – takich jak: płyty OSB, lastryko, „płytką 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.

Rodzaje przyklejanych płytek – średniego i dużego formatu; gres polerowany oraz inne o wysokiej nasiąkliwości (ceramiczne, kamienne itp.) nieodporne na przebarwienia spowodowane kontaktem z szarym cementem.

Właściwości

Silnie wiąże gres z podłożem. Doskonale adhezyjnie współpracuje z gładką i nienasiąkłą powierzchnią gresu – w porównaniu z klejami uniwersalnymi, posiada zwiększoną ilość żywic redyspersyjnych, dzięki którym jest w stanie silnie i trwale połączyć się z płytką gresową, bez konieczności wnikania w jej strukturę. W praktyce, klejami PROGRES przykleić można płytki dowolnego rodzaju, natomiast klejami uniwersalnymi tylko płytki nasiąkliwe.

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

Zapewnia całkowite podparcie płytkom bardzo dużych formatów – eliminuje możliwość ich pęknięcia wskutek uderzenia lub nacisku.

Ułatwia poziomowanie płytek – dodanie wody w ilości maksymalnej dla wskazanego przedziału 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 – minimalna przyczepność wynosi 1,0 N/mm².

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 PROGRES MEGA BIAŁY 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. 1,6 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,75 kg/dm ³
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	0,21 ÷ 0,24 l/1 kg 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 godzin
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 dniach

Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 12004 dla kleju klasy C2ES1. Deklaracja Zgodności WE nr 2089.

 08		EN 12004:2007
Odszkalalny klej cementowy (C2ES1) o podwyższonych parametrach, o wydłużonym czasie otwartym		
Przyczepność przy rozciąganiu	początkowa	C2ES1 ≥ 1,0 N/mm ²
	po starzeniu termicznym	
	po zanurzeniu w wodzie	
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 minut	po cyklach zamrażania i rozmrażania	C2ES1 ≥ 0,5 N/mm ²
	Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1	A ₂ – s1

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Przyklejanie płytek

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- **stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Czas sezonowania wynosi odpowiednio:
 - dla szybkoschnącego podkładu ATLAS POSTAR 80 – min. 24 godziny,
 - 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 (porcje 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 dociśnięciu płytki zdołał wypełnić całą przestrzeń pod nią, zachowując zakładaną grubość warstwy.

Korygowanie położenia płytki

Położenie płytki można delikatnie korygować przez ok. 10 minut od momentu jej dociśnięcia.

Fugowanie i użytkowanie okładziny

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

Zużycie

Średnie zużycie: ok. 1,5 kg suchej mieszanki/1 m²/na 1 mm grubości kleju. Zależy ono od równości podłoża i spodu płytki.

Rozmiar płytki	Wielkość zębów pacy [mm]	Grubość sklejania [mm]	Zużycie [kg/m ²]
średni format do 30 x 30 cm	8,0 - 10,0 z zębami prostymi	4,0	6,0
duży format od 30 x 30 cm	> 10,0 z zębami półokrągłymi	8,0	12,0
duży format od 30 x 30 cm	> 10,0 z zębami półokrągłymi	ok. 20,0	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 przyciśnięciu 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: 1 050 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: 2010-07-06