

ATLAS PLUS EXPRESS

Klej odkształcalny S1 szybkowiązący – typ C2FTE S1

NOWOŚĆ!

- 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 szybkoschnącej emulsji UNI-GRUNT (czas wysychania 2 h), kleju PLUS EXPRESS (czas wiązania 4 h) 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 stropach drewnianych, płytach g-k, wiotkich ściankach działowych, na elastycznych hydroizolacjach z folii typu WODER E.

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

Rodzaje podłoża – 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 h od momentu jej przyklejenia.

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

Posiada wysoką przyczepność – rzeczywista przyczepność do podłoża betonowego w normowych warunkach wynosi 2,0 N/mm² (minimalna przyczepność wymagana przez normę wynosi 1 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 5,50 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	ok. 5 minut
Żywotność	ok. 1 godziny
Czas otwarty pracy	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 C2FTE. Deklaracja Zgodności WE nr 1016.

 10		EN 12004:2007
Klej cementowy szybkowiązący (C2FTE) o podwyższonych parametrach, o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym		
Przyczepność przy rozciąganiu	początkowa	C2FTE ≥ 1,0 N/mm ²
	po starzeniu termicznym	
	po zanurzeniu w wodzie	
	po cyklach zamrażania i odmrażania	
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 minut		C2FTE ≥ 0,5 N/mm ²
Spływ		C2FTE ≤ 0,5 mm
Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1		A1/A1 _{fl}

■ 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 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 około 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 około 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 pac [mm]	Grubość sklejenia [mm]	Zużycie [kg / m ²]
mozaika do 2 x 2 cm	4,0	2,0	3,0
mały format do 10 x 10 cm	4,0 – 6,0	3,0	4,5
średni format do 30 x 30 cm	6,0 – 8,0	4,0	6,0
duży format od 30 x 30 cm	powyżej 8,0	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 h.
- 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 poknięcia 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: 25 kg.

Paleta: 1050 kg w workach 25 kg.

Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.

Data aktualizacji: 2010.03.08