



ATLAS PLUS BIAŁY

WYSOKOELASTYCZNY KLEJ O ZWIĘKSZONEJ PRZYPĘCNOŚCI NA BIAŁYM CEMENCIE, NIE POWODUJE PRZEBARWIEŃ OKŁADZINY DO MARMURU, KAMIENI NATURALNYCH I SYNTETYCZNYCH, MOZAIKI SZKLANEJ NA TARASY, BALKONY, ELEWACJE, KOMINKI, OGRZEWANIE PODŁOGOWE I ŚCIENNE

ZASTOSOWANIE

ATLAS PLUS BIAŁY jest wysoce specjalistycznym klejem przeznaczonym do przyklejania płytek o zwiększonej nasiąkliwości oraz płytek nieodpornych na przebarwienia spowodowane przez „szary cement”, zawarty w tradycyjnych zaprawach cementowych. Polecany jest do mocowania ściennych i podłogowych płytek z marmuru, kamienia naturalnego i syntetycznego, mozaiki szklanej oraz innych płytek o dużej nasiąkliwości. Ze względu na wysoką elastyczność i przypięćność zalecany jest zwłaszcza na podłożach narażonych na odkształcenia termiczne i mechaniczne. Idealnie nadaje się na tarasy, balkony, elewacje, do przydomowych basenów oraz na kominki i podłogi wykonane w systemach ogrzewania podłogowego lub ściennego. Podłoże dla kleju ATLAS PLUS BIAŁY może stanowić tynk cementowy, cementowo-wapienny lub gipsowy, beton, gazobeton, jastrych cementowy i anhydrytowy, a także surowa powierzchnia wykonana z cegieł, bloczków, pustaków i innych tego typu materiałów ceramicznych i wapienno-piaskowych. Nadaje się również do układania płytek na podłożach trudnych i o niskiej przypięćności, czyli bezpośrednio na powierzchni starej glazury i terakoty, lastryko, pozostałościach silnie przylegających farb i klejów do PVC, płytach gipsowo-kartonowych oraz stabilnej, sztywno zamocowanej sklejce wodoodpornej. Przed wykonaniem okładziny na płycie OSB, powierzchnię płyty należy pokryć masą podkładową ATLAS CERPLAST. Klej można również stosować na warstwie hydroizolacji wykonanych z folii bezspoinowych ATLAS WODER E lub zaprawy ATLAS WODER S. Klej ATLAS PLUS BIAŁY można używać wewnątrz i na zewnątrz budynku, stosując warstwę sklejenia o grubości 2-5 mm.

WŁAŚCIWOŚCI

ATLAS PLUS BIAŁY jest nowoczesnym klejem opartym na najwyższej jakości spoiwie cementowym – „białym cemencie” oraz kruszywach i dodatkach modyfikujących. W przeciwieństwie do zapraw na bazie „szarego cementu”, nie wywołuje efektu przebarwienia nieodpornych na to zjawisko, nasiąkliwych płytek kamiennych czy ceramicznych. Klej ATLAS PLUS BIAŁY charakteryzuje się zwiększoną elastycznością i przypięćnością, dzięki czemu po związaniu jest odporny na odkształcenia, występujące podczas eksploatacji okładziny w układzie warstw: podłoże – zaprawa klejąca – płytka. Czynniki ten jest bardzo istotny dla trwałości prac glazurniczych, szczególnie na elewacjach budynków i w systemach ogrzewania podłogowego i ściennego. Zgodny z zaleceniami, optymalny dobór konsystencji i grubości warstwy sklejenia (dla danych warunków stosowania zaprawy) eliminuje efekt spływu świeżo przyklejonej płytki. Klej ATLAS PLUS BIAŁY jest wyrobem mrozo- i wodoodpornym.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być suche, równe i nośne, tzn. odpowiednio mocne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przypięćność zaprawy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Nierówności podłoża, które uniemożliwiają zastosowanie prawidłowej grubości warstwy kleju ATLAS PLUS BIAŁY (2-5 mm) należy korygować, używając materiałów zalecanych do tego typu prac, na przykład: ZAPRAWY WYRÓWNUJĄCEJ ATLAS, ZAPRAWY TYNKARSKIEJ ATLAS, podkładu ATLAS TEN 10 itp. Nadmierną chłonność podłoża należy zredukować, stosując emulsję gruntującą ATLAS UNI-GRUNT, natomiast płyty OSB oraz inne gładkie powierzchnie o niskiej nasiąkliwości pokryć masą ATLAS CERPLAST. W przypadku konieczności klejenia płytek na słabych podłożach, o nośności trudnej do określenia (np. pyłących, trudnych do oczyszczenia), zaleca się wykonać próbę przypięćności, polegającą na przyklejeniu płytki i sprawdzeniu uzyskanego połączenia po 48 godzinach.

PRZYGOTOWANIE KLEJU

Klej przygotowuje się do użycia przez wysypanie suchej mieszanki do naczynia z odmierzoną ilością wody (w proporcji 0,26÷0,28 l wody na 1 kg zaprawy) i wymieszanie, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Czynnosc tę najlepiej wykonać mechanicznie, za pomocą wiertarki z mieszadłem. Klej nadaje się do użycia po upływie 5 minut i po ponownym wymieszaniu. Należy go wykorzystać w ciągu ok. 4 godzin.

SPOSÓB UŻYCIA

ATLAS PLUS BIAŁY przewidziany jest do stosowania w cienkowarstwowej metodzie układania płytek. Przygotowany klej należy nanieść na przygotowane podłoże gładką pacą stalową, a następnie równomiernie rozprowadzić i wyprofilować (możliwie w jednym kierunku), za pomocą pacy żąbkowanej. Nie należy jednorazowo nakładać kleju na zbyt dużą powierzchnię, ponieważ po rozprowadzeniu zachowuje właściwości klejące przez około 30 minut. Czas ten zależy od parametrów podłoża i warunków otoczenia. Aby sprawdzić, czy możliwe jest jeszcze przyklejanie płytek, zaleca się przeprowadzić test polegający na przyciśnięciu palców do nałożonej wcześniej zaprawy. Jeżeli klej pozostaje na palcach, można nadal przyklejać płytki, natomiast gdy palce są czyste, należy usunąć warstwę kleju i nanieść nową. Po rozprowadzeniu kleju należy przyłożyć płytkę i dokładnie docisnąć ją do podłoża. Ilość kleju nanieszonego na podłoże powinna być tak dobrana, aby po dociśnięciu płytki powierzchnia jej styku z klejem była 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. W tym celu klej należy nanieść zarówno na podłoże, jak i na odwrotną stronę płytki. Czas korygowania położenia płytki wynosi około 20 minut od momentu jej dociśnięcia. Jeżeli zaplanowano fugowanie okładziny, to w trakcie wykonywania prac ze spoin należy na bieżąco usuwać nadmiar kleju, pojawiający się przy dociskaniu płytek. Użytkowanie lub fugowanie okładziny można rozpocząć po stwardnieniu zaprawy, nie wcześniej niż po 24 godzinach od przyklejenia płytek. Wytrzymałość użytkową zaprawa osiąga po upływie 3 dni. Nie należy moczyć płytek przed klejeniem!

Uwaga: W przypadku przyklejania cienkich płytek marmurowych mogą wystąpić czasowe przebarwienia, spowodowane dużą nasiąkliwością marmuru. Przyklejony marmur wróci do poprzedniego koloru po około 7 dniach, tzn. po całkowitym wyschnięciu.

Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

ZUŻYCIE

Średnio zużywa się 1,5 kg kleju na 1 m², na każdy 1 mm grubości warstwy sklejenia. W praktyce zużycie zależy od stopnia równości podłoża i rodzaju zastosowanych płytek.

PRZYBLIŻONE ZUŻYCIE ZAPRAWY DLA WYBRANYCH RODZAJÓW PŁYTEK

Rodzaj płytki	Wielkość zębów pacy	Grubość warstwy sklejenia	Przybliżone zużycie (w kg/m ²)
Mozaika drobna (15x15mm) i średnia (25x25mm) o gładkiej lub lekko profilowanej powierzchni spodu	4,0 mm	ok. 2,0 ÷ 2,5 mm	2,1 ÷ 3,75
Płytki małego formatu (do 10x10cm) o gładkiej lub lekko profilowanej powierzchni spodu	4,0 ÷ 6,0 mm	ok. 2,0 ÷ 3,0 mm	2,1 ÷ 4,5
Płytki średniego formatu (do 25x25cm) o lekko profilowanej powierzchni spodu	6,0 ÷ 8,0 mm	ok. 2,5 ÷ 4,0 mm	2,65 ÷ 6,0
Płytki o dużym formacie (pow. 30x30cm) o średnio profilowanej powierzchni spodu	8,0 ÷ 10,0 mm	ok. 3,5 ÷ 5,0 mm	3,7 ÷ 7,5

NARZĘDZIA

Wiertarka z mieszadłem, gładka i żąbkowana paca metalowa. Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanego kleju zmywa się środkiem ATLAS SZOP.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg.

Paleta 1050 kg w workach 25 kg.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Klej należy 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 do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

UWAGA

Produkt drażniący. Zawiera cement. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. 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.

DANE TECHNICZNE

Proporcje mieszanki.....	0,26 ÷ 0,28 l wody na 1 kg zaprawy
.....	6,50 ÷ 7,00 l wody na 25 kg zaprawy
Czas gotowości do pracy.....	ok. 4 godziny
Czas otwarty pracy.....	30 minut
Czas korygowania płytki.....	20 minut
Temperatura.....	
..... przygotowania zaprawy.....	od +5°C do +25°C
..... podłoża i otoczenia w trakcie pracy.....	od +5°C do +25°C
Odporność na temperatury w trakcie użytkowania.....	od -20°C do +60°C
Użytkowanie posadzki.....	po 24 godzinach
Fugowanie.....	po około 24 godzinach
Min. grubość warstwy kleju.....	2 mm
Max. grubość warstwy kleju.....	5 mm
Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu.....	≤ 0,0002%

CE 08	PN-EN 12004	
	Cementowa zaprawa klejąca	Typ C2TE
Przypięćność przy rozciąganiu	początkowa	Typ C2TE (≥ 1,0 N/mm ²)
	po starzeniu termicznym	
	po zanurzeniu w wodzie	
	po cyklach zamrażania i odmrażania	
Czas otwarty – przypięćność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 minut		Typ C2TE
Spływ		Typ C2TE
Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2008		A2 - s1,0/A2fl - s1

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 12004: 2002/A1: 2003 dla kleju klasy C2TE.
Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH.

