

www.atlas.2dkod.pl/

Zeskanuj kod i dowiedz się więcej o parametrach technicznych, korzyściach lub promocjach produktu

C2TE
WYRÓB ZGODNY
Z NORMĄ EUROPEJSKĄ

ATLAS GEOFLEX

wysokoelastyczny klej żelowy 2-15 mm

- do okładzin ceramicznych i kamiennych
- zerowy spływ lub pełen rozptyw pod płytką
- wejście na okładzinę i spoinowanie już po 12 godzinach
- do szpachlowania, klejenia cienko- i grubowarstwowego
- na trudne podłoża, w tym beton, lastryko, stare płytki i OSB
- na tarasy i balkony



Unikalna technologia żelowa

W recepturze kleju ATLAS GEOFLEX zastosowano innowacyjną technologię żelu krzemianowego. Żel krzemianowy posiada wyjątkową zdolność do wiązania wody. Akumulacja części wody zarobowej zapewnia pełną hydratację cementu, niezależnie od rodzaju przyklejanej okładziny. Dzięki odpowiedniej gospodarce wodą, która jest konieczna do zakończenia procesu wiązania, klej żelowy gwarantuje przyczepność do podłoża o różnym stopniu chłonności.

Wykorzystanie technologii żelu krzemianowego to następujące korzyści:

- możliwość przyklejenia okładzin każdego typu, zarówno nasiąkliwych jak i nienasiąkliwych,
- możliwość optymalnego dostosowania konsystencji kleju do indywidualnych preferencji wykonawcy i potrzeb wynikających z konkretnego zastosowania, poprzez dozowanie wody w zakresie znacznie szerszym niż w przypadku klejów tradycyjnych,
- uzyskanie pełnego rozptywu kleju pod płytami, co poprawia przyczepność i trwałość zamocowania, szczególnie w zastosowaniach zewnętrznych.
- bezpieczne przyklejanie okładzin na podłożach narażonych na bezpośrednie nasłonecznienie, zarówno w trakcie prac glazurniczych, jak i podczas wiązania kleju (np. na balkonach, tarasach, itp.).

Właściwości

ATLAS GEOFLEX produkowany jest w postaci suchej mieszanki najwyższej jakości spoiwa cementowego, kruszyw oraz specjalnie dobranych środków modyfikujących: naturalnych i syntetycznych.

Szeroki zakres grubości warstwy kleju (2-15 mm) pozwala na:

- cienkowarstwowe przyklejenie okładzin na równym podłożu,
- cienkowarstwowe przyklejanie okładzin na nierównym podłożu, poprzedzone szpachlowaniem wyrównującym,
- grubowarstwowe przyklejanie okładzin na nierównym podłożu, bez konieczności szpachlowania wyrównawczego.

Zero spływ okładziny - daje możliwość klejenia okładziny „od góry”, bez konieczności jej podparcia na etapie montażu.

Możliwość wchodzenia na okładzinę i spoinowania jej już po 12 godzinach - z uwagi na przyspieszony proces wiązania i wysychania zaprawy pod płytką.

Przeznaczenie

Przyklejanie okładzin ceramicznych i kamiennych.

RODZAJE PRZYKLEJANYCH OKŁADZIN	MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA
glazura	+
terakota	+
gres porcelanowy	+
okładziny z marmuru/ kamienia naturalnego niewrażliwe na przebarwienia*	+
klinkier	+
kamionka	+
mozaika ceramiczna	+
mozaika szklana*	+
płytki szklane*	+
płytki betonowe/ z zaprawy cementowej	+
gres laminowany	Stosować ATLAS PLUS
plytki kompozytowe	
panele izolacyjne i dźwiękochłonne	

* w razie wątpliwości konieczne jest przeprowadzenie testów aplikacyjnych.

Przyklejanie okładzin małego, średniego i dużego formatu

FORMATY PRZYKLEJANYCH ELEMENTÓW	MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA
mały i średni format płytek (< 0,1 m ²)	+
duży format płytek (< 0,25 m ²)	+
wielki format płytek (> 0,25 m ²) płytki typu slim	Stosować ATLAS PLUS

Przyklejanie płytek na powierzchnie poziome i pionowe, wewnątrz i na zewnątrz budynków.

RODZAJE OBIEKTÓW	MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA
budownictwo mieszkaniowe	+
obiekty użyteczności publicznej, biurowe, służby zdrowia	+
obiekty handlowe i usługowe	+
budynki kultu religijnego	+
budownictwo przemysłowe i garaże wielopoziomowe	Stosować ATLAS PLUS
magazyny przemysłowe	
budownictwo komunikacyjne	

MIEJSCE MONTAŻU	MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA
kuchnia, łazienka, pralnia, garaż	+
tarasy, balkony, loggie	+
natryski, myjnie, pomieszczenia zmywane dużą ilością wody	+
ciągi komunikacyjne	+
powierzchnie o niskim natężeniu ruchu	+
powierzchnie o średnim natężeniu ruchu	+
elewacje (w tym na systemach ETICS)	+
powierzchnie o dużym natężeniu ruchu	Stosować ATLAS PLUS
schody zewnętrzne	
zbiorniki technologiczne, baseny, fontanny, jacuzzi, balneotechnologia (bez stosowania agresywnych środków chemicznych)	
zbiorniki na wodę pitną	
sauny, obiekty SPA	

Przyklejanie okładzin na podłogach standardowych

RODZAJ PODŁOŻA	MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA
podkłady i zaprawy cementowe	+
podkłady anhydrytowe	+
tynki cementowe, cementowo-wapienne i gipsowe	+
mur z betonu komórkowego	+
mur z cegły lub pustaków silikatowych	+
mur z cegły lub pustaków ceramicznych	+
mur z bloczków gipsowych	+

Przyklejanie okładzin na podłogach odkształcalnych lub tzw. podłogach trudnych

RODZAJ PODŁOŻA	MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA
beton	+
lastryko	+
hydroizolacje elastyczne lub sztywne, np. WODER S, WODER E, WODER W lub WODER DUO	+
podkłady magnezjowe	+
podkłady suche z płyt gipsowych	+
podkłady podłogowe (cementowe lub anhydrytowe) z zatopionym ogrzewaniem wodnym lub elektrycznym	+
podkłady podłogowe z matą grzewczą zatapianą w kleju	+
bloczki gipsowe	+
tynki z ogrzewaniem podtynkowym	+
płyty gipsowo-kartonowe	+
płyty gipsowo-włóknowe	+
płyty cementowo-włóknowe	+
istniejące okładziny ceramiczne i kamienne (płytki na płytkę)	+
lakiery żywiczne do betonu związane z podłożem	+
dyspersyjne, olejne powłoki malarskie związane z podłożem	+
mineralne, dyspersyjne i reaktywne powłoki uszczelniające	+
podłogi z desek (gr. >25mm)	+
płyty OSB i wiórowe na podłodze (gr. > 25mm)	+
płyty OSB i wiórowe na ścianie (gr. > 18 mm)	+
panele izolacyjne i dźwiękochłonne	+
powierzchnie metalowe i stalowe	Stosować ATLAS PLUS
powierzchnie z tworzyw sztucznych	
podkłady wałowane z asfaltu lanego	

Klej ATLAS GEOFLEX służy również do szpachlowania wyżej wymienionych podłog standardowych i trudnych.

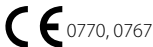
Dane techniczne

Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,6 kg/dm ³
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	0,26 ÷ 0,33 l / 1 kg 6,5 ÷ 8,25 l / 25 kg
Min/max. grubość kleju	2 mm ÷ 15 mm
Temperatura przygotowania kleju oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +35 °C
Czas dojrzewania	5 minut
Żywotność (czas gotowości do pracy)*	ok. 4 h
Czas otwarty*	min. 30 minut
Korygowalność*	20 minut
Wchodzenie na posadzkę/ spoinowanie*	po 12 h
Pełne obciążenia eksploatacyjne – ruch pieszy*	po 3 dniach
Pełne obciążenia eksploatacyjne – ruch kołowy*	po 14 dniach
Ogrzewanie podłogowe (powierzchnie wygrzane)*	po 14 dniach

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

Wymagania techniczne

Wyrób jest zgodny z wymaganiami PN-EN 12004+A1:2012 dla kleju klasy C2TE. Deklaracja właściwości użytkowych nr 186/CPR.

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

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

stabilne – dostatecznie nośne, odporne na odkształcenia, pozbawione substancji obniżających przyczepność i wysezonowane.

równe – maksymalna grubość kleju to 15 mm, do wyrównywania podłoża przy większych nierównościach można stosować np. zaprawę ATLAS ZW 330, podkłady podłogowe ATLAS SMS, SAM lub POSTAR.

oczyszczone – z warstw mogących osłabić przyczepność kleju, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Podłoże pokryte glonami, grzybami itp., należy oczyścić i zabezpieczyć preparatem ATLAS MYKOS,

zagruntowane

- ATLAS UNI-GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS – gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność,

- ATLAS GRUNTO-PLAST – gdy podłoże ma niską chłonność lub pokryte jest warstwami ograniczającymi przyczepność.

Przyklejanie okładziny

Przygotowanie kleju

Zawartość worka należy wysypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (porcje podane w Danych Technicznych) i mieszać mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem do zapraw, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Rozrobiony klej należy odstawić na 5 minut i ponownie wymieszać. Przygotowany w ten sposób klej należy wykorzystać w ciągu ok. 4 godzin.

Nanoszenie kleju

Klej należy nanieść na podłoże gładką pacą stalową, a następnie równomiernie rozprowadzić i wyprofilować (możliwie w jednym kierunku), używając pacy zębatej. Zaleca się najpierw wcierać cienką warstwę kleju w podłoże, a następnie nałożyć grubszą warstwę kleju od razu profilując pacą zębatą. Zaleca się, aby pacę zębatą prowadzić możliwie w jednym kierunku. Na ścianach, zaleca się wyprofilowanie kleju w kierunku pionowym.

Przyklejanie okładziny

Po rozprowadzeniu na podłożu, klej zachowuje swoje właściwości przez około 30 minut (w temperaturze ok. 23 °C i 55 % wilgotności). W tym czasie należy przyłożyć do niego płytkę i dokładnie docisnąć (powierzchnia styku płytki z klejem powinna być równomierna i możliwie jak największa - min. 2/3 powierzchni płytki). Nadmiar kleju pojawiający się w spoinach przy dociskaniu płytek należy na bieżąco usuwać.

W przypadku płytek układanych na podłogach oraz okładzin wykonywanych na zewnątrz zaleca się, aby powierzchnia sklejania była całkowita (w razie potrzeby stosować metodę kombinowaną polegającą na nanoszeniu zaprawy klejącej na podłoże i na spodnią powierzchnię płytki). Należy zachować szerokość spoin zależnie od wielkości płytek i warunków eksploatacji (informacje podane w Kartach Technicznych fug ATLAS).

Korygowanie położenia płytki

Położenie płytki można korygować, delikatnie poruszając ją w płaszczyźnie sklejania. Można to czynić przez około 20 minut od momentu jej docięnięcia (w temperaturze ok. 23 °C i 55 % wilgotności).

Fugowanie i użytkowanie okładziny

Wchodzenie na okładzinę i rozpoczęcie fugowania FUGĄ WAŚKĄ ATLAS, ATLAS FUGĄ ARTIS, ATLAS FUGĄ DEKORACYJNĄ lub FUGĄ EPOKSYDOWĄ ATLAS możliwe jest po około 12 godzinach od przyklejenia płytek. Wytrzymałość użytkową zaprawa osiąga po 3 dniach (informacje podane w Danych Technicznych). Dylatacje pomiędzy płytkami, spoiny wzdłuż narożników ścian, szczeliny przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem sanitarnym SILTON S lub ATLAS ARTIS.

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 klejenia [mm]	2/3 wypełnienia [kg/m ²]	Całkowite wypełnienie kg/m ²
mozaika do 2 x 2 cm	4,0	2	od 2,0	od 3,0
mały format do 10 x 10 cm	≥ 6,0	2÷2,5	od 2,0	od 3,0
średni format do 30 x 30 cm	≥ 8,0	3÷3,5	od 3,0	od 4,5
duży format do 50 cm x 50 cm	≥ 10,0	4÷4,5	od 4,0	od 6,0

Szczegółowe wskazania dotyczące przygotowania podłoża, w zależności od jego rodzaju.

Rodzaj podłoża	Sposób postępowania
Nowo wykonywane cementowe podkłady podłogowe ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 lub SMS 30	Sezonowanie minimum 24 godziny; optymalna wilgotność < 4% wagowo.
Nowo wykonywany cementowy podkład podłogowy ATLAS POSTAR 20	Sezonowanie minimum 5 dni; optymalna wilgotność < 4% wagowo.
Pozostałe podkłady cementowe	Sezonowanie minimum 28 dni; optymalna wilgotność < 4% wagowo. Zagruntować ATLAS UNI-GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS.
Podkłady anhydrytowe ATLAS SAM 55, SAM 100, SAM 150, SAM 200 oraz SAM 500	Sezonowanie minimum 2-3 tygodnie; optymalna wilgotność < 0,5% wagowo. Zagruntować ATLAS UNI-GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS. Jeżeli w czasie wysychania podkładu pojawił się biały nalot powierzchniowy, należy go usunąć mechanicznie przez szlifowanie, a następnie całą powierzchnię odkurzyć. Szlifowanie podkładu przyspiesza proces jego schnięcia.
Podkłady cementowe i anhydrytowe na ogrzewaniu podłogowym	Przed przyklejaniem okładziny muszą być odpowiednio wygrzane i zagruntowane ATLAS UNI-GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS.
Lastryko	Powierzchnię dokładnie odtłuścić, a w przypadku lastryka pastowanego należy usunąć wierzchnią jego część lub całość i wykonać nowy podkład.
Mury z cegły lub pustaków silikatowych, ceramicznych lub betonu komórkowego	Wymagane wykonanie warstwy wyrównawczej (tynku). Przyklejanie bezpośrednio na nieotynkowany mur jest możliwe jedynie w przypadku odpowiedniej tolerancji wymiarowej podłoża. W takim przypadku konieczne jest wykonanie ściany na pełną spoinę (lub uzupełnienie spoinowania), a także naprawa ewentualnych ubytków i nierówności z zastosowaniem gotowych zapraw. Zagruntować ATLAS UNI-GRUNT.
Tynki cementowe i cementowo-wapienne z gotowych zapraw ATLAS.	Czas sezonowania minimum 3 dni* na każdy cm grubości; optymalna wilgotność < 4% wagowo.
Pozostałe tynki cementowe i cementowo-wapienne.	Czas sezonowania minimum 7 dni*. Zagruntować ATLAS UNI-GRUNT.
Tynki gipsowe.	Zagruntować ATLAS UNI-GRUNT. Jeśli tynk gipsowy jest wykonany w pomieszczeniu mokrym wówczas należy go starannie zabezpieczyć przed wpływem wilgoci. Gdy oddziaływanie wilgoci na tynk może mieć postać krótkotrwałego lub średniego opryskiwania wodą, wówczas tynk gipsowy należy pokryć preparatem zwiększającym odporność na przenikanie wilgoci, np. ATLAS GRUNTO-PLAST. W środowisku jeszcze bardziej narażonym na wilgoć, konieczne jest wykonanie szczelnej powłoki wodoodpornej, np. ATLAS WODER E.
Podłoża betonowe	Czas sezonowania minimum 21 dni; optymalna wilgotność < 4% wagowo. Bezwzględnie oczyścić z pozostałości olejów szalunkowych i innych substancji mogących powodować pogorszenie przyczepności. Braki, wykruszenia i inne ubytki, należy uzupełnić zaprawami z systemu ATLAS BETONER.
Powłoki z farby olejnej i lakiery żywiczne	Powłoki o niskiej przyczepności do podłoża usunąć mechanicznie. Powłoki stabilne, dobrze zespolone z podłożem: przeszlifować, odkurzyć; powłoki olejne zagruntować ATLAS GRUNTO-PLAST. Szpachłówki gipsowe, na bazie których wykonywano wyrównanie podłoża usunąć.
Płyty OSB i posadzki z desek - układ warstw powinien być zaprojektowany i wykonany w sposób uniemożliwiający deformację, mogącą doprowadzić do zniszczenia okładziny.	<ul style="list-style-type: none"> - sprawdzić rodzaj zastosowanych płyt, na podłogach mogą być stosowane płyty OSB/3 i OSB/4 (wg PN-EN 300:2007), o grubości minimum 25 mm, a na ścianach płyty o grubości min. 18 mm, - sprawdzić stabilność poszycia na konstrukcji nośnej, płyty nie mogą klawiszować pod wpływem obciążeń eksploatacyjnych, w razie konieczności dokręcić dodatkową, usztywniającą warstwę płyt, - powierzchnię zmatowić przy użyciu papieru ściernego gramatury 40-60, - oczyścić powierzchnię z powstałego pyłu, - w celu ochrony płyty przed wilgocią, jak i zwiększenia przyczepności kleju nałożyć warstwę folii w płynie ATLAS WODER W lub WODER E, ewentualnie zastosować preparat gruntujący ATLAS GRUNTO-PLAST, w celu zwiększenia przyczepności.
Istniejące okładziny z płytek ceramicznych lub kamiennych (tylko wewnątrz)	<ul style="list-style-type: none"> - sprawdzić przyczepność istniejącej okładziny do podłoża poprzez ostukanie; pojedyncze płytki okładziny odspojone od podłoża bezwzględnie usunąć, - powierzchnie płytek dokładnie umyć i odtłuścić, - płytki szklawione zmatowić szlifierką z tarczą diamentową, - powierzchnię oczyścić z pyłu, - zastosować preparat gruntujący ATLAS GRUNTO-PLAST.
Panele izolacyjne i dźwiękochłonne	W przypadku płyt powlekanych warstwą zaprawy zbrojonej siatką, nie jest wymagane przygotowanie podłoża.

*) czasy podane w tabeli rekomendowane są dla warunków aplikacji w temperaturze ok. 20 °C i 50 % wilgotności.

Opakowania

Worki foliowe: 25 kg.

Paleta: 1050 kg w workach 25 kg.

Ważne informacje dodatkowe

Rozpływność pod płytką uzyskuje się przy zastosowaniu ilości wody zarobowej z górnej części przedziału proporcji mieszania, czyli około 0,33 l na 1 kg suchej mieszanki. Zerowy spływ uzyskuje się przy zastosowaniu ilości wody zarobowej z dolnej części przedziału proporcji mieszania, czyli około 0,26 l na 1 kg suchej mieszanki.

Płytki można przyklejać na tarasie wówczas, gdy podkład podzielony jest dylatacjami na pola o wymiarach max 3 x 3 m. Dylatacje te należy przenieść na okładzinę i wypełnić je silikonem ATLAS ARTIS. Minimalna grubość kleju po docięnięciu płytki powinna wynosić 4 mm. Klej musi wypełniać całą przestrzeń między płytką a podłożem.

Wszystkie wskazane czasy przerw technologicznych, parametry techniczne produktu, itp. odnoszą się do normowych warunków wiązania, tj. w temperaturze: +23°C (+/-2°C), przy wilgotności względnej: 55% (+/- 5%) oraz podłożu zdefiniowanych w PN-EN 1323 i płytek wg PN-EN 176. W innych warunkach cieplno-wilgotnościowych wskazane czasy mogą ulegać zmianie.

Nie należy moczyć płytek przed przyklejaniem. Przy ustalaniu grubości kleju pod przyklejaną okładziną, należy uwzględnić geometryczne odchylenia kształtu płytek, np. zwichrowania płaszczyzny.

Do przyklejania płytek mogących ulegać przebarwieniom w kontakcie z szarym cementem zaleca się stosowanie klejów na spoiwie z cementu białego.

Czas otwarty - od naniesienia kleju na podłoże do przyłożenia do niego płytek - jest ograniczony. Aby sprawdzić czy możliwe jest jeszcze przyklejanie płytek, zaleca się przeprowadzenie prostego testu. Polega on na przyciśnięciu palców ręki do nałożonego kleju. Jeżeli klej pozostaje na palcach, wówczas można przyklejać płytki. Gdy klej nie przykleja się do palców, należy usunąć go z podłoża i nanieść nową warstwę.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu kleju. Trudne do usunięcia resztki związanego kleju zmywać środkiem ATLAS SZOP.

Zawiera cement. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami) natychmiast usunąć (zdjąć) całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody (prysznicem). W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady lekarza (zgłosić się pod jego opiekę). W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe (jeżeli są i można je łatwo usunąć). Nadal płukać. 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 $\leq 0,0002\%$.

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

Data aktualizacji: 2016-03-31