



38 PKT	24 kg
19 PKT	12 kg
FACHOWIEC ATLASA	

<https://swiatatlasa.com.pl/>

## ATLAS WODER DUO EXPRESS

### błyskawiczna hydroizolacja dwuskładnikowa

- hydroizolacja pod płytki ceramiczne
- na balkony i tarasy
- przyklejanie płytek po 3 godzinach
- dwie warstwy w jednym cyklu
- wysoce elastyczna, mostkuje rysy o szerokości 0,75 mm



NA ŚCIANY  
I PODŁOGI

2mm

GRUBOŚĆ  
WARSTWY



APLIKACJA  
PĘDZLEM



APLIKACJA  
PACĄ

### Właściwości

**ATLAS WODER DUO EXPRESS** jest dwuskładnikową, polimerowo-cementową hydroizolacją z dodatkiem specjalnych modyfikatorów, żywic i włókien. Składa się z suchej mieszanki (komponent A) oraz wodnej dyspersji tworzyw sztucznych (emulsja - komponent B), które należy wymieszać w proporcjach 3:1.

**Wysoka przyczepność do podłoża cementowego** - minimum 1,0 MPa.

**Nowatorska technologia układania izolacji dwuskładnikowej** - możliwość nakładania drugiej warstwy w technologii mokre na mokre i klejenie płytek po 3 godzinach od nałożenia drugiej warstwy.

**Wysoka paroprzepuszczalność.**

**Wysoka elastyczność** – zaprawa mostkuje rysy do szerokości 0,75 mm dzięki:

- zawartości specjalnych polimerów
- dobraniu odpowiedniego stosu kruszywowego
- odpowiednim wypełniaczom
- zbrojeniu z mikro włókien polipropylenowych.

**Odporność na promienie UV** - klejenie okładzin ceramicznych do 6 m-cy od ułożenia hydroizolacji.

**Powłoka wykonana z ATLAS WODER DUO EXPRESS posiada dużą odporność mechaniczną i nie wymaga dodatkowego wzmocnienia** - dzięki zastosowaniu włókien zbrojących oraz dedykowanych żywic polimerowych zaprawa posiada podwyższoną odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz uderzenia udarowe. Powłoka jest odporna na tymczasowe, bezpośrednie obciążenie lekkim ruchem pieszym.

**Mrozoodporność** – działanie mrozu nie powoduje obniżenia wod szczelności powłoki.

### Przeznaczenie

**ATLAS WODER DUO EXPRESS jest przeznaczony do wykonywania hydroizolacji zespolonych pod płytki ceramiczne na tarasach, balkonach i loggiach, schodach zewnętrznych.**

**Umożliwia wykonanie elastycznego zabezpieczenia naroży i dylatacji** – wraz z zatopioną w nim TAŚMĄ i NAROŻNIKAMI USZCZELNIAJĄCYMI ATLAS lub taśmą i narożnikami ATLAS HYDROBAND 3G, chroni krawędzie połączeń ścian i podkładów podłogowych oraz przerwy dylatacyjne.

**Uszczelnia powierzchnie wokół ścian i podtóg, wokół przejść rur instalacji wodnej i kanalizacyjnej** – wraz z zatopionymi w nim PIERŚCIENIAMI PODŁOGOWYMI LUB ŚCIENNYMI.

RODZAJE HYDROIZOLACJI	
izolacja typu średniego (woda zalegająca w zastoinach)	+
izolacja typu ciężkiego (woda działająca pod ciśnieniem)	stosować ATLAS WODER DUO

RODZAJE OBIEKTÓW	
budownictwo mieszkaniowe	+
obiekty użyteczności publicznej, oświatowe, biurowe, służby zdrowia	+
budownictwo handlowe i usługowe	+
budownictwo przemysłowe	+
budownictwo komunikacyjne	+
hotele, obiekty SPA	+



MIEJSCE MONTAŻU	
tarasy	+
balkony, loggie	+
schody zewnętrzne	+

RODZAJ PODŁOŻA	
posadzki i podkłady cementowe	+
beton	+
tynki cementowe, cementowo-wapienne	+
mur z betonu komórkowego*	+
mur z cegły lub pustaków silikatowych*	+
mur z cegły lub pustaków ceramicznych*	+

\* tynkowanie nie jest konieczne jeżeli mur jest dobrze wyspoinowany

## Dane Techniczne

Gęstość nasypowa składnika A	ok. 1,85 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość składnika B	ok. 1,00 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie aplikacji*	od +3 °C do +30 °C
Max. grubość jednej warstwy	2 mm
Całkowita grubość powłoki uszczelniającej	2 mm
Odporność na wodę od ciśnieniem	150 kPa (15 m słupa wody)
Przyczepność do podłoża betonowego	≥ 1,0 MPa
Czas gotowości do pracy po wymieszaniu składników**	ok. 45 minut
Wczesna odporność na deszcz	po 2 godzinach
Nakładanie drugiej warstwy	bezpośrednio po nałożeniu pierwszej (technologia mokre na mokre)

\*) Przy aplikacji w sezonie wczesno wiosennym i późnojesiennym temperatura otoczenia nie może spaść poniżej 0 °C przez 6 godzin po ułożeniu powłoki izolacyjnej.

\*\*) Powyżej temperatury 20 °C, czas gotowości do pracy może ulec skróceniu.

## Wymagania techniczne

ATLAS WODER DUO EXPRESS - dwuskładnikowy modyfikowany polimerami cementowy wyrób nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej, odporny na działanie wody chlorowanej (CM P), do użytku zewnętrznego oraz w basenach pod płytki ceramiczne mocowane klejami C2 (według normy EN 12004)

ATLAS WODER DUO EXPRESS (2020) Deklaracja właściwości użytkowych nr 233/1/CPR EN 14891:2012 EN 14891:2012/AC:2012	
Zamierzone zastosowanie: wszystkie zastosowania pod płytki ceramiczne mocowane na zewnątrz oraz w basenach pływakich.	
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Zdolność do mostkowania pęknięć	≥ 0,75 mm
Trwałość przyczepności początkowej na oddziaływanie klimatyczne/ starzenie termiczne - przyczepność po starzeniu termicznym, .	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Trwałość przyczepności początkowej na oddziaływanie wody/ wilgoci - przyczepność po oddziaływaniu wody,	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Trwałość przyczepności początkowej na oddziaływanie wody wapiennej. - przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej,	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Trwałość przyczepności początkowej na oddziaływanie cykli zamrażania-rozmrażania. - przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania,	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

## Wykonanie hydroizolacji

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

**równe i nośne** - tzn. mocne, stabilne i oczyszczone z kurzu, brudu, wykwitów solnych i słabo przylegających fragmentów podłoża, pozostałości starych farb, olejów, powłok bitumicznych i innych substancji mogących osłabić przyczepność hydroizolacji. Występujące w podłożu cementowym ustabilizowane rysy powyżej szerokości 0,75 mm i ubytki należy mechanicznie poszerzyć i wypełnić zaprawą cementową, np. ATLAS TEN-10 lub MONTER T-5. Podłoża pyliste należy przeszlifować i odpylić (odkurzyć). W przypadku ścian nieotynkowanych, muszą one być murowane na pełne spoiny.

**wysezonowane** - świeżo wykonane powierzchnie podkładów cementowych mogą być uszczelniane po ich odpowiednim wysezonowaniu (patrz tabela Szczegółowe wskazania dotyczące przygotowania podłoża, w zależności od jego rodzaju).

Uwaga: w okresie sezonowania podkład należy chronić przed opadami deszczu.

**wolne od wilgoci technologicznej lub podciąganej kapilarnie z gruntu**

- osuszone po opadach atmosferycznych, zalaniu itp. Bezpośrednio przed aplikacją masy, suche podłoże należy powierzchniowo zwilżyć wodą do stanu matowo-wilgotnego (nie tworząc kałuż).

Szczegółowe wskazania dotyczące przygotowania podłoża, w zależności od jego rodzaju pokazane są w tabeli na końcu Karty Technicznej.



## Przygotowanie masy

Wyrób produkowany jest jako zestaw składający się z dwóch komponentów: suchej mieszanki (komponent A) i emulsji (komponent B). Składniki te znajdują się w oddzielnych opakowaniach. Przygotowanie materiału do użycia polega na przelaniu do odpowiedniego naczynia komponentu płynnego (B), a następnie równomiernym dosypywaniu suchej mieszanki (A) i jednoczesnym mieszaniu do momentu uzyskania masy o jednorodnej konsystencji i barwie (ok. 2 min). Czynność tę najlepiej wykonać mechanicznie za pomocą mieszarki wolnoobrotowej z mieszadłem. Masa nadaje się do użycia po upływie ok. 5 minut i po ponownym wymieszaniu. Należy ją zużyć w ciągu ok. 45 minut. Uwaga: przy zakładanym częściowym wykorzystaniu wyrobu, masę należy przygotowywać zachowując proporcje wagowe komponentów (3 części suchego A i 1 część emulsji B).

## Nanoszenie hydroizolacji

Bezpośrednio przed aplikacją masy, suche podłoże należy powierzchniowo zwilżyć wodą do stanu matowo-wilgotnego (nie tworząc kałuż).

Prace należy rozpocząć od zabezpieczenia narożników i przejść instalacji przez ściany i podłogi. Do tego celu należy użyć TAŚM, NAROŻNIKÓW USZCZELNIAJĄCYCH ATLAS lub HYDROBAND 3G. Należy je dociąć i nakładać na warstwę masy, naniesioną przy pomocy pacy zębatej o wielkości zębów 6 mm lub pędzla. Nadmiar masy należy wycisnąć gładką krawędzią pacy. Zakład taśm na łączeniach powinien być większy niż 5 cm. Na łączeniach taśm masę nanieść pędzlem, nadmiar masy należy wycisnąć.

Powłokę uszczelniającą należy wykonać z co najmniej dwóch warstw hydroizolacji. Pierwsza z nich to cienka warstwa, którą należy nanieść pacą stalową lub pędzlem, wcierając masę w podłoże. Uwaga: pierwsza warstwa powinna pokrywać 100% powierzchni przeznaczonej do uszczelnienia.

Drugą warstwę należy nakładać bezpośrednio po wykonaniu pierwszej warstwy, stosując technologię **mokre na mokre**. Do nałożenia drugiej warstwy należy użyć pacy zębatej o wielkości zębów 6 mm. Po zaczesaniu masę należy wygładzić gładką krawędzią pacy. **Uwaga.** Gdy pierwsza warstwa wyschnie i nie jest możliwe naniesienie drugiej warstwy w technologii **mokre na mokre**, dopuszcza się nakładanie jej po związaniu warstwy pierwszej. W takim wypadku należy odczekać 2 godziny od nałożenia pierwszej warstwy.

## Prace wykończeniowe

Uszczelnione powierzchnie chronić przez ok. 2 godziny przed opadami i swobodnym oddziaływaniem wody. Powstałą po związaniu powłokę po ok. 3 godzinach można pokryć okładziną ceramiczną. Do mocowania płytek zaleca się stosować kleje klasy C2, np. ATLAS GEOFLEX, ATLAS ULTRA GEOFLEX lub kleje z linii ATLAS PLUS.

## Zużycie

Łączna grubość powłoki powinna być dobrana do warunków oddziaływania wody na uszczelnianą powierzchnię.

Rodzaj hydroizolacji	Grubość powłoki [mm]	Zużycie kg/m <sup>2</sup>
Izolacja typu średniego (woda zalegająca w zastoinach)	2,0	ok. 2,4

## Opakowania

Zestaw 24 kg: komponent A – 2 x worek papierowy 9 kg, komponent B – pojemnik plastikowy 6 kg.

Zestaw 12 kg: komponent A – 1 x worek papierowy 9 kg, komponent B – pojemnik plastikowy 3 kg.

## Informacje o bezpieczeństwie

Informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

## Przechowywanie i transport

Informacje o przechowywaniu i transporcie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Okres przechowywania produktu (przydatności do użycia) wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## Ważne informacje dodatkowe

Powierzchnie nie obrabiane chronić przed zanieczyszczeniem.

Niskie temperatury i podwyższona wilgotność wydłużają czas wiązania zaprawy. Unikać pracy podczas silnego nasłonecznienia.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej hydroizolacji zmywa się środkami ATLAS SZOP i SZOP 2000.

Informacje zawarte w Karcie Technicznej 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. Dokumenty towarzyszące wyrobowi dostępne są na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Treść Karty Technicznej oraz użyte w niej oznaczenia i nazwy handlowe są własnością Atlas sp. z o. o. Ich nieuprawnione wykorzystanie będzie sankcjonowane.

Data aktualizacji: 2022-01-28



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

Rodzaj podłoża	Informacje dotyczące przygotowania podłoża
Nowo wykonany podkład podłogowy ATLAS SMS 15	<b>wymagana wilgotność podkładu 4,0 % CE</b> - po ok. 8 godzinach dla grubości podkładu 1-15 mm
Nowo wykonany podkład podłogowy ATLAS SMS 30	<b>wymagana wilgotność podkładu 4,0 % CE</b> - po ok. 18 godzinach dla grubości podkładu 3-5 mm - po ok. 2 dniach dla grubości podkładu 6-10 mm - po ok. 3 dniach dla grubości podkładu 11-20 mm - po ok. 4 dniach dla grubości podkładu 21-30 mm
Nowo wykonany podkład podłogowy ATLAS SMS 80	<b>Wilgotność podkładu 4,0 %</b> - po ok. 4 dniach dla grubości 25-40 mm - po ok. 6 dniach dla grubości 41-60 mm - po ok. 9 dniach dla grubości 61-80 mm
Nowo wykonany podkład podłogowy ATLAS POSTAR 10	<b>wymagana wilgotność podkładu 4,0 % CE</b> - po ok. 1,5 dnia dla grubości podkładu 1,0-3,0 cm - po ok. 3 dniach dla grubości podkładu 3,1-5,0 cm - po ok. 9 dniach dla grubości podkładu 5,1-10,0 cm
Nowo wykonany podkład podłogowy ATLAS POSTAR 20	<b>wymagana wilgotność podkładu 4,0 % CE</b> - po ok. 1 dniu dla grubości podkładu 1,0-3,0cm - po ok. 2 dniach dla grubości podkładu 3,1-5,0 cm - po ok. 5 dniach dla grubości podkładu 5,1-8,0 cm
Nowo wykonany podkład podłogowy ATLAS POSTAR 60	<b>wymagana wilgotność podkładu 4,0 % CE</b> - po ok. 6 godzinach dla grubości podkładu 1,0-3,0 cm - po ok. 12 godzinach dla grubości podkładu 3,1-5,0 cm - po ok. 40 godzinach dla grubości podkładu 5,1-8,0 cm
Nowo wykonany podkład podłogowy ATLAS POSTAR 80	<b>wymagana wilgotność podkładu 4,0 % CE</b> - po ok. 3 godzinach dla grubości podkładu 1,0-3,0 cm - po ok. 6 godzinach dla grubości podkładu 3,1-5,0 cm - po ok. 18 godzinach dla grubości podkładu 5,1-8,0 cm
Pozostałe podkłady cementowe	<b>wymagana wilgotność podkładu 4,0 % CE</b> - sezonowanie minimum 28 dni  <b>zagruntować jedną z emulsji:</b> - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Podkłady cementowe z ogrzewaniem podłogowym (podkłady grzewcze)	<b>zagruntować jedną z emulsji:</b> - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Przed przyklejaniem okładziny muszą być odpowiednio wygrzane.
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	<b>zagruntować jedną z emulsji:</b> - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Wymagane wykonanie warstwy wyrównawczej (tynku). Wykonywanie hydroizolacji 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.
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*. <b>zagruntować jedną z emulsji:</b> - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Podłoża wyrównywane zaprawą ATLAS ZW 330	Sezonowanie min. 5 h na każde 5 mm grubości warstwy wyrównawczej
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 ATLAS TEN-10 lub ATLAS ZW 330.

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