



## ATLAS WODER DUO

### hydroizolacja dwuskładnikowa elastyczna

- izolacja pod płytki ceramiczne
- wzmocniona włóknami, mostkuje rysy
- do basenów, balkonów, tarasów, łazienek
- do izolacji fundamentów i piwnic od wewnątrz



DO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ



APLIKACJA PAŁĄ



APLIKACJA MASZYNOWA



PRZELANIE KOMPONENTU B



DODANIE KOMPONENTU A DO B

### Właściwości

ATLAS WODER DUO jest dwuskładnikową kompozycją, uzyskiwaną przez wymieszanie w proporcji wagowej 3 : 1 składnika A (sucha mieszanka barwy szarej, zawierająca cement, wypełniacze i dodatki modyfikujące) i składnika B (biała emulsja, zawierająca żywice syntetyczne i dodatki modyfikujące).

**Wodoszczelność** – minimum 0,7 MPa (odpowiada to parciu 70 m słupa wody) przy warstwie o grubości 2,5 mm. Gwarantuje to całkowite zabezpieczenie podłoża przed oddziaływaniem wody pod ciśnieniem.

**Oporność ma negatywne parcie wody** (gdy ciśnienie działa od strony przeciwnej do nanoszonej powłoki) - minimum 0,5 MPa.

**Wysoka przyczepność do podłoża** – dla podłoża z betonu min. 1,03 MPa (normowo wymagana to 0,5 MPa); dla podłoża z cegły ceramicznej pełnej min 0,7 MPa.

**Szybkie wiązanie** – możliwość nakładania kolejnej warstwy po 3 godzinach, a wykonywanie okładzin ceramicznych już po 12 godzinach.

**Wysoka paroprzepuszczalność – współczynnik** dyfuzji pary wodnej  $\mu \leq 1700$ , co pozwala na zastosowanie na wilgotnym podłożu.

**Oporność chemiczna** – związana zaprawa jest odporna na komunalne ścieki, gnojowicę jak również agresywne wody gruntowe – środowisko klasy XA2.

**Wysoka elastyczność** – dzięki wysokiej zawartości polimerów, specjalnie dobranemu stosowi nasypowemu drobnych wypełniaczy oraz dodatkowemu zbrojeniu strukturalnemu przy użyciu mikrowłókien, zaprawa mostkuje rysy o szerokości 1 mm.

**Duża odporność mechaniczna** – 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 wodoszczelności powłoki.

**Ochrona powierzchni betonu zbrojonego (żelbet)** – powłoka o grubości 2 mm stanowi skuteczne zabezpieczenie powierzchni betonowej przed karbonatyzacją i związaną z tym korozją stali zbrojeniowej. Wartość współczynnika  $S_d$  określanego dla dwutlenku węgla wynosi nie mniej niż 70 m.

**Polecany na stare, zawilgocone budynki** – paroprzepuszczalność w połączeniu z wodoszczelnością sprawia, że zaprawa nadaje się doskonale do izolacji przegród budowlanych obiektów zabytkowych.

**Odporny na promieniowanie UV i starzenie.**

**Atest Higieniczny PZH na kontakt z wodą pitną** – pozwala, w sposób bezpieczny dla zdrowia, uszczelnić zbiornik na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

**Niska emisja LZO** – materiał bezpieczny dla użytkownika, nie emituje szkodliwych dla zdrowia substancji.

ODPORNOŚĆ POWŁOKI Z ATLAS WODER DUO	
woda zakwaszona o wartości do pH 4,5	+
gnojowica	+
olej napędowy	+
podchloryn sodu o stężeniu do 1,0 mg/l wolnego chloru	+
środowiska agresywne o klasach XA1 i XA2 wg PN-EN 206+A1:201	+



## Przeznaczenie

ATLAS WODER DUO jest przeznaczony do wykonywania elastycznych izolacji przeciwwilgociowych i wodochronnych pomieszczeń mokrych, tarasów, balkonów, podziemnych części budynków i budowli (fundamenty, ściany piwnic itp.), stref cokołowych, różnego rodzaju zbiorników.

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 podłóg, wokół przejść rur instalacji wodnej i kanalizacyjnej – wraz z zatopionymi w nim PIERŚCIENIAMI PODŁOGOWYMI LUB ŚCIENNYMI.

RODZAJE HYDROIZOLACJI	
zewnątrzna izolacja typu lekkiego (woda przepływowa)	+
zewnątrzna izolacja typu średniego (woda zalegająca w zastoinach)	+
zewnątrzna izolacja typu ciężkiego (woda działająca pod ciśnieniem)	+
wewnętrzna izolacja typu lekkiego (woda przepływowa)	+
wewnętrzna izolacja typu średniego (woda zalegająca w zastoinach)	+
wewnętrzna izolacja typu ciężkiego (woda działająca pod ciśnieniem)	+

RODZAJE OBIEKTÓW	
budownictwo mieszkaniowe	+
obiekty użyteczności publicznej, oświatowe, biurowe, służby zdrowia	+
budownictwo handlowe i usługowe	+
budynki kultu religijnego	+
budownictwo przemysłowe i garaże wielopoziomowe	+
magazyny przemysłowe	+
budownictwo komunikacyjne	+
hotele, obiekty SPA	+

MIEJSCE MONTAŻU	
powierzchnie o niskim natężeniu ruchu	+
powierzchnie o średnim natężeniu ruchu	+
powierzchnie o dużym natężeniu ruchu	+
kuchnia, łazienka, pralnia, garaż (w budownictwie indywidualnym)	+
tarasy	+
balkony, loggie	+
podziemne części budynku - fundamenty, piwnice	+
zewnątrzne schody płytowe	+
zewnątrzne schody belkowe, np. wspornikowe	+
ciągi komunikacyjne (oprócz schodów zewnętrznych)	+
okładziny cokołów budynków	+
zbiorniki technologiczne, baseny, fontanny, jakuzzi, balneotechnologia (bez stosowania agresywnych środków chemicznych)	+
zbiorniki na wodę pitną	+
zbiorniki na gnojownicę	+
zbiorniki na olej napędowy	+
zbiorniki komunalnych oczyszczalni ścieków	+
zbiorniki przeciwpożarowe	+
sauny	+
natryski, myjnie, pomieszczenia zmywane dużą ilością wody	+

RODZAJ PODŁOŻA - standardowe	
posadzki i podkłady cementowe	+
podkłady anhydrytowe	stosować ATLAS WODER E lub ATLAS WODER W
tynki cementowe, cementowo-wapienne	+
tynki gipsowe w wilgotnych i mokrych strefach pomieszczeń	stosować ATLAS WODER E lub ATLAS WODER W
mur z betonu komórkowego*	+
mur z cegły lub pustaków silikatowych*	+
mur z cegły lub pustaków ceramicznych*	+
mur z bloczków gipsowych*	stosować ATLAS WODER E lub ATLAS WODER W

\* tynkowanie nie jest konieczne jeżeli mur jest dobrze wyspoinowany



RODZAJ PODŁOŻA - trudne	
beton	+
lastryko	+
podkłady suche z płyt gipsowych	stosować ATLAS WODER E lub ATLAS WODER W
podkłady podłogowe (cementowe) z zatiopionym ogrzewaniem, wodnym lub elektrycznym	+
tynki z ogrzewaniem podtynkowym	+
płyty gipsowo-kartonowe	+
płyty gipsowo-włóknowe	+
płyty cementowo-włóknowe	+
istniejące okładziny ceramiczne lub kamienne (płytką na płytkę)**	+
lakiery żywiczne do betonu związane z podłożem	+
powłoki malarskie z żywic epoksydowych	+
podłogi z desek (grubość >25mm)	+
podłogowe płyty drewnopochodne o grubości minimum 22 mm, mocowane do łączników ATLAS M-System	+
płyty OSB/3, płyty OSB/4 oraz wiórowe na podłodze (grubość > 25 mm)	+
płyty OSB/3, płyty OSB/4 oraz wiórowe na ścianie (grubość > 18 mm)	+
powierzchnie metalowe i stalowe***	+
powierzchnie z tworzyw sztucznych	+

\*\* pod warunkiem potwierdzenia nośności i pełnego wyspoinowania

\*\*\* zabezpieczone antykorozyjnie

ZASTOSOWANIE ATLAS WODER DUO JAKO POWŁOKI OCHRONNEJ	
słupy, podciąg w konstrukcjach żelbetowych	+
elementy betonowe wiaduktów drogowych, kolejowych	+
prefabrykowane elementy żelbetowe	+

## 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 prowadzenia prac	od +8 °C do +30 °C
max. grubość jednej warstwy	2 mm
całkowita grubość powłoki uszczelniającej	1,5-3 mm
czas gotowości do pracy po wymieszaniu składników*	ok. 1 godziny
czas otwarty pracy (czas wysychania)*	min. 30 min
nakładanie drugiej warstwy*	po ok. 3 godzinach
przyklejanie płytek*	po ok. 12 godzinach
zasypywanie wykopów*	po ok. 72 godzinach
obciążanie wodą pod ciśnieniem*	po ok. 7 dniach

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

## Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 14891:2012 - 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 (2019) Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 096/1/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 w warunkach znormalizowanych	≥ 0,75 mm
Trwałość przyczepności początkowej na oddziaływanie kinetyczne/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>



<i>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</i>	<i>Deklarowane właściwości użytkowe</i>
Przyczepność do podłoża: - betonowego - z cegły ceramicznej - stalowego - z powłoką malarską z żywic epoksydowych - z płyt gipsowo-kartonowych	≥ 0,9 MPa ≥ 0,6 MPa ≥ 0,6 MPa ≥ 0,8 MPa ≥ 0,5 MPa
Przyczepność międzywarstwowa w układzie z zaprawą klejącą do płytek	≥ 0,5 MPa
Przepuszczalność pary wodnej określona współczynnikiem dyfuzji pary wodnej $\mu$	≤ 1700
Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu powłoki z wkładką wzmacniającą (w temp. 23 ± 2°C)	≥ 1,2 MPa
Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu powłoki z wkładką wzmacniającą (w temp. 23 ± 2°C)	≥ 50%
Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu powłoki bez wkładki (w temp. 23 ± 2°C)	≥ 0,3 MPa
Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu powłoki bez wkładki (w temp. 23 ± 2°C)	≥ 20%
Wodoszczelność po 28 dniach, brak przecieku przy ciśnieniu: - od strony nanoszenia powłoki - od strony przeciwnej do nanoszenia powłoki	0,7 MPa 0,5 MPa
Wodoszczelność od strony nanoszenia powłoki po 3 dniach, brak przecieku przy ciśnieniu	0,5 MPa
Odporność na działanie wody o podwyższonej temperaturze (+60°C), określona przyczepnością powłoki do podłoża	≥ 0,5 MPa
Odporność na przebicie statyczne określona wodoszczelnością powłoki po działaniu obciążen 5, 10, 15 i 20 kg – brak przecieku przy ciśnieniu	0,7 MPa
Mrozoodporność po 50 cyklach zamrażania i odmrażania, określona: - wodoszczelnością – brak przecieku przy ciśnieniu - przyczepnością do podłoża	0,7 MPa ≥ 0,7 MPa
Kompatybilność cieplna po 50 cyklach zamrażania i odmrażania, określona: - przyczepnością do podłoża betonowego	≥ 0,5 MPa
Zdolność do mostkowania rys w warunkach normalizowanych: - powłoka z taśmą wzmacniającą - powłoka bez taśmy	1,35 mm 1,00 mm
Zdolność pokrywania rys w temp. +20°C: - powłoka z wkładką wzmacniającą - powłoka bez taśmy	klasa A3 klasa A3
Zdolność pokrywania rys w temp. -5°C: - powłoka z wkładką wzmacniającą - powłoka bez taśmy	klasa A3 klasa A2
Odporność na szok cieplny oceniona: - przyczepnością do podłoża betonowego po skończonym badaniu	≥ 0,9 MPa
Przepuszczalność dwutlenku węgla, określona: - współczynnikiem oporu dyfuzyjnego - grubością warstwy powietrza $S_d$	≥ 35200 ≥ 70 m
Odporność chemiczna na zanurzenie w podchlorynie sodu o stężeniu 0,6 mg/l wolnego chloru określona: - zmianą masy - zmianą wydłużenia względnego przy maksymalnym naprężeniu	≤ 1% ≤ 10%
Odporność chemiczna na zanurzenie w podchlorynie sodu o stężeniu 1,0 mg/l wolnego chloru określona: - zmianą masy - zmianą wydłużenia względnego przy maksymalnym naprężeniu	≤ 1% ≤ 20%

## 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 ustabilizowane rysy powyżej szerokości do 1,0 mm i ubytki należy mechanicznie poszerzyć i wypełnić zaprawą cementową, np. ATLAS ZW 330, ATLAS TEN-10 lub ATLAS MONTER T-5. Podłoża pyliste należy przeszlifować i odpylić i zagruntować emulsją ATLAS UNI- GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

- wysezonowane - świeżo wykonane powierzchnie 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.

- suche - wolne od wilgoci 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, stanowiących razem gotowe zestawy o proporcjach właściwych do wymieszania. 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 jednolitej 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. 60 minut. Uwaga: przy zakładanym częściowym wykorzystaniu wyrobu, masę należy przygotowywać zachowując proporcje wagowe komponentów (3 części suchego A i 1 część emulsji B).

### Uszczelnianie

Powłokę uszczelniającą należy wykonać z co najmniej dwóch warstw hydroizolacji. Pierwszą nanosi się zawsze pędzlem, mocno wcierając masę w podłoże – ma to na celu zamknięcie istniejących porów. Prace rozpoczyna się od miejsc, w których zastosowane będą dodatkowo TAŚMY, NAROŻNIKI i PIERŚCIENIE USZCZELNIAJĄCE ATLAS lub akcesoria ATLAS HYDROBAND. Akcesoria te zatapia się w świeżo naniesionej masie. Zakład taśm powinien być większy niż 5 cm. Nadmiar masy należy wycisnąć szpachelką lub kielnią. W zależności od potrzeb, przy nakładaniu pierwszej warstwy można, w celu uzyskania odpowiedniej konsystencji roboczej, dodać do przygotowanej masy do 3% wody. Do nałożenia drugiej warstwy, za pomocą pędzla, wałka lub pacy można przystąpić po całkowitym wyschnięciu pierwszej (po ok. 3-4 godzinach). Analogiczne przerwy technologiczne należy zachować również w przypadku nanoszenia kolejnych warstw. Należy zadbać aby nanoszone warstwy miały równomierną grubość – zapewni to optymalne warunki eksploatacji powłoki uszczelniającej. Uwaga: Nie zaleca się jednorazowo nakładać warstwy większej niż 3,0 kg/m<sup>2</sup>. W podwyższonych temperaturach wielkość warstwy nie powinna przekraczać 1,5 kg/m<sup>2</sup>

### Użycie wkładki

Celem wzmocnienia warstwy hydroizolacji można użyć wkładki z flizeliny o gramaturze 50 g/m<sup>2</sup>. Wykonanie hydroizolacji z wkładką należy przeprowadzić w następujących krokach:

KROK 1. Wetrzeć ATLAS WODER DUO w matowo-wilgotne podłoże za pomocą pędzla.

KROK 2. Po związaniu, nałożyć drugą warstwę ATLAS WODER DUO za pomocą pędzla.

KROK 3. W niezwiązaną masę wkleić flizelinę, dociskając gładką stroną pacy i zapewniając równomierne i pełne wypełnienie masy pod wkładką.

KROK 4. Nanieść trzecią warstwę ATLAS WODER DUO. Warstwę tę można wykonać w technologii mokre na mokre lub mokre na już związaną poprzednią warstwę. Aplikację należy wykonać za pomocą pędzla, po czym powierzchnię wygładzić.

### Aplikacja agregatem

Wykonanie hydroizolacji mechanicznie może odbywać się jedno- lub dwuetapowo, w zależności od zakładanego typu izolacji, tj. lekkiego, średniego czy ciężkiego. Hydroizolację typu lekkiego i średniego wykonuje się w jednym cyklu roboczym, nakładając warstwę o grubości do 2,5 mm. Hydroizolację typu ciężkiego uzyskuje się poprzez aplikację dwuetapową, tzn. po związaniu I warstwy należy nałożyć 2. warstwę, uzyskując łączną grubość powłoki 3,0 mm.

Aplikacja jednoetapowa odbywa się poprzez narzut masy na podłoże w taki sposób, aby masa równomiernie i w 100 % pokrywała powierzchnię, tworząc warstwę o grubości ok. 2,5 mm. Zaraz po aplikacji, jeszcze niezwiązaną masę należy wygładzić za pomocą pacy gładkiej lub pacą typu pióro, aż do uzyskania jednolitej gładkiej powłoki.

Aplikacja dwuetapowa odbywa się poprzez narzut masy na podłoże w taki sposób, aby masa równomiernie i w 100 % pokrywała powierzchnię, tworząc warstwę o grubości ok. 1,5 mm. Po związaniu, w ten sam sposób należy nałożyć II warstwę. Zaraz po aplikacji, jeszcze niezwiązaną masę wygładzić za pomocą pacy gładkiej lub pacą typu pióro, aż do uzyskania jednolitej gładkiej powłoki. Finalna grubość hydroizolacji powinna wynosić nie mniej niż 3 mm.

Całość pozostawić do wyschnięcia.

Rekomendowany agregat: Agregat tynkarski WAGNER PC 1030. Długość: 6 mm. Prędkość: 3 w skali 10-cio stopniowej. Ciśnienie robocze: 8 bar.

### Prace wykończeniowe

Uszczelnione powierzchnie chronić przez ok. 12 godzin przed opadami i swobodnym oddziaływaniem wody oraz 7 dni przed działaniem wody pod ciśnieniem. Powstałą po związaniu powłokę (po ok. 12 godzinach) można pokryć okładziną ceramiczną. Wykonanie okładziny ceramicznej wymagane jest na powierzchniach narażonych na uszkodzenia mechaniczne.

REKOMENDACJA KLEJÓW W ZALEŻNOŚCI OD MIEJSCA UŻYCIA HYDROIZOLACJI	
wewnątrz budynków: łazienki kuchnie, węzły sanitarne itp.	ATLAS ELASTYK ATLAS KLEJ DO ŁAZIENKI I KUCHNI linia ATLAS GEOFLEX linia ATLAS PLUS
na zewnątrz budynków: balkony, tarasy, niecki basenów, fontanny itp.	linia ATLAS PLUS linia ATLAS GEOFLEX



## Zużycie

Łączna grubość powłoki powinna być dobrana do warunków oddziaływania wody na uszczelnianą powierzchnię. Orientacyjne zużycie wynosi 1,75 kg/m<sup>2</sup>/1 mm grubości warstwy.

RODZAJ HYDROIZOLACJI	Grubość powłoki [mm]	Zużycie [kg/m <sup>2</sup> ]
izolacja typu lekkiego (woda przepływowa)	min. 1,5	ok. 2,6
izolacja typu średniego (woda zalegająca w zastoinach)	min. 2,0	ok. 3,5
izolacja typu ciężkiego (woda działająca pod ciśnieniem)	min. 2,5	ok. 4,5
izolacja z wkładką	min. 2,5	ok. 4,5

## Opakowania

Zestaw 32 kg: komponent A – worek papierowy 24 kg, komponent B – pojemnik plastikowy 8 kg.

Zestaw 16 kg w wiaderku plastikowym: komponent A – worki papierowe 2 x 6 kg, komponent B – pojemniki plastikowe 2 x 2 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).

Wyrób posiada Atest Higieniczny na kontakt z wodą pitną. Zbiorniki na wodę przeznaczone do spożycia przez ludzi, po wysezonowaniu wyrobu należy opłukać wodą.

## 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.

Wszelkie przepusty poddane parciu wody należy zabezpieczyć skręcany uszczelnieniami pierścieniowymi.

W przypadku izolowania zbiorników wodnych dopuszcza się wykonanie w narożach ścian wyoblen z zaprawy ATLAS TEN-10 lub ATLAS FILER S.

Wyrób podczas wiązania jest wrażliwy na działanie mrozu. Podczas wiązania miejsca izolowane należy chronić przed opadami przez co najmniej 12 godzin.

Pomieszczenia, w których zastosowano ATLAS WODER DUO, przed oddaniem do użytku powinny być wietrzone przez co najmniej 28 dni. W przypadku wykonania hydroizolacji na podłogach, okres ten można skrócić do 10 dni.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej hydroizolacji zmywa się środkami ATLAS SZOP i ATLAS 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: 2022-09-08



## 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 % CM</b> – po ok. 8 godzinach dla grubości podkładu 1-15 mm
Nowo wykonany podkład podłogowy ATLAS SMS 30	<b>wymagana wilgotność podkładu 4,0 % CM</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 % CM</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 % CM</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 % CM</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 5,1-10,0 cm
Nowo wykonany podkład podłogowy ATLAS POSTAR 80	<b>wymagana wilgotność podkładu 4,0 % CM</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 % CM</b> - sezonowanie minimum 28 dni
Podkłady cementowe z ogrzewaniem podłogowym (podkłady grzewcze)	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	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*.
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.
Powierzchnie metalowe i stalowe	Wymagane oczyszczenie i odrdzewienie, gruntowanie dedykowanym podkładem. Należy wykonać posypkę z suchego piasku kwarcowego na świeżo naniesiony podkład, np. uniwersalnym spoiwem epoksydowym ATLAS EPO-S z posypką kwarcową.

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

