



Przeznaczenie

Tworzy hydroizolację przeciwwilgociową i przeciwwodną – izolację typu lekkiego, średniego lub ciężkiego (w zależności od grubości nałożonej warstwy). Stanowi uszczelnienie przed wodą:

- pod ciśnieniem 50 m słupa wody (5 barów) – w zbiornikach wodnych, w basenach (odporny na działanie wody chlorowanej),
 - infiltracyjną, niespiętrzającą się i spiętrzającą – wodą przesączającą się przez grunt, np. w wyniku silnych opadów,
 - działającą beczciennio – przepływającą swobodnie na skutek deszczu, mycia powierzchni, pod prysznicami, w myjniach, w postaci wilgoci gruntowej itp.
- Chroni podłoża przeznaczone pod płytki, wyeksponowane na działanie opadów – balkony, tarasy itp.

Chroni podłoża przeznaczone pod płytki przed wilgocią powstającą wewnątrz budynków – tynki i wylewki w pomieszczeniach mokrych (łazienkach, łazienkach, natryskach, kuchniach, myjniach), zwłaszcza w strefach mokrych tych pomieszczeń – wokół kabin prysznicowych (także w systemie bezbrodzikowym), umywalk, wanien, zlewów itp.

Stanowi hydroizolację elementów podziemnych – ścian piwnic i fundamentów z cegieł, bloczków betonowych ścianek oporowych i innych elementów budowlanych, narażonych na stały kontakt z wodą gruntową (pod warunkiem zabezpieczenia przed uszkodzeniem mechanicznym).

Idealny jako izolacja przeciwwodna w zbiornikach wody użytkowej, zbiornikach p-poż, oczyszczalniach ścieków.

Zalecany jest do ochrony elementów szczególnie narażonych na zniszczenie w kontakcie z wilgocią – płyt gipsowo-kartonowych, betonu komórkowego itp. Można nim pokrywać płyty OSB oraz blachę ocynkowaną (po jej odtłuszczeniu).

Może być stosowany na podłożach wykonanych w systemach ogrzewania podłogowego i ściennego oraz na innych mineralnych powierzchniach podlegających odkształceniom (schody, zbiorniki retencyjne, zapory, jazy, śluz, tarasy balkony).

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

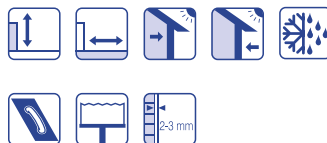
Uszczelnia powierzchnie wokół ścian i podłóg, wokół przejść rur instalacji wodnej i kanalizacyjnej – wraz z zatopionymi w nim PIERŚCIENIAMI PODŁOGOWYMI LUB ŚCIENNYMI ATLAS lub pierścieniami ściennymi ATLAS HYDROBAND.

Rodzaje uszczelnianych podłoży – wymienione powyżej oraz tynki cementowe i cementowo-wapienne, cementowe podkłady podłogowe, elementy betonowe, żelbetowe i murowane z cegieł, pustaków, bloczków, płyty g-k itp.

ATLAS WODER DUO

hydroizolacja dwuskładnikowa

- do izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego
- elastyczny, mostkuje rysy i pęknięcia
- zbrojony włóknami
- idealny pod płytki na tarasach, w łazienkach i kuchniach
- do basenów i zbiorników wody użytkowej, p.poż itp.



Właściwości

Elastyczny i paroprzepuszczalny.

Odporny na mróz, promieniowanie UV i starzenie.

Mostkuje rysy i pęknięcia o szerokości do 1,0 mm.

Odporny na bezpośrednie obciążenia typu lekkiego.

Wzmocniony włóknami – ich obecność sprawia, iż powłoka jest jeszcze bardziej odporna na uszkodzenia wynikające z pracy podłoża oraz obciążeń użytkowych przyklejonej na niej okładziny.

Posiada wysoką przyczepność – przywiera bez gruntowania, rzeczywista wartość przyczepności do podłoża betonowych w warunkach normowych wynosi powyżej 1,0 MPa (normowo wymagana to 0,5 MPa).

Stanowi uszczelnienie powłokowe – o grubości 2-3 mm.

Może być stosowany bezpośrednio pod płytki – zastępuje papy i tradycyjne folie, na których wymagane było wykonanie wylewki przed przyklejeniem płytek.

Nie zawiera rozpuszczalników ani innych szkodliwych substancji.

Nie powoduje korozji elementów metalowych.

Tworzy powłokę odporną na negatywne parcie wody - **Uwaga!** Materiał uszczelniający powinien znajdować się po stronie napierania wody. Jeśli nie jest to możliwe ze względów funkcjonalnych lub ekonomicznych, przed zastosowaniem należy każdorazowo opracować projekt uwzględniający lokalne warunki techniczne. Wsparcia w tym zakresie udziela dział doradztwa technicznego.

Dane techniczne

ATLAS WODER DUO jest dwuskładnikowym wyrobem hydroizolacyjnym produkowanym na bazie cementu, wypełniaczy mineralnych i domieszek modyfikujących (sucha mieszanka – komponent A) oraz wodnej dyspersji tworzyw sztucznych (emulsja – komponent B).

Gęstość nasypowa składnika A	ok. 1,55 g/cm ³
Gęstość składnika B	ok. 1,04 g/cm ³
Temperatura podłoża i otoczenia	od +8 °C do +25 °C
Max. grubość jednej warstwy	2 mm
Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu rozciągającym	min. 78%
Odporność na wodę pod ciśnieniem	min. 0,5 MPa (50 m słupa wody)
Czas gotowości do pracy po wymieszaniu składników	ok. 1 godziny
Czas otwarty pracy	min. 30 min.
Nakładanie drugiej warstwy	po ok. 3 godzinach
Wchodzenie	po ok. 12 godzinach
Zasypanie wykopów	po ok. 72 godzinach
Klejenie okładzin	po ok. 12 godzinach
Obciążanie wodą pod ciśnieniem	po ok. 7 dniach

* Czasy rekomendowane dla warunków aplikacji w temp ok. 20 °C i 55-60% wilgotności.

Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 14891:2009. Krajowa Deklaracja Zgodności nr 096 z dnia 24.06.2010.

PN-EN 14891:2009 CM P	
Modyfikowany polimerem cementowy wyrób nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej odporny na działanie wody chlorowanej	
Przyczepność:	
początkowa	
po oddziaływaniu wody	
po starzeniu termicznym	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
po cyklach zamrażania-rozmrażania	
po oddziaływaniu wody wapiennej	
po oddziaływaniu wody chlorowanej	
Wodoszczelność	brak przenikania
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	max. 1,0 mm

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 folii. Występujące w podłożu rysy powyżej szerokości do 1,0 mm i ubytki należy mechanicznie poszerzyć i wypełnić zaprawą cementową, np. ATLASSEM TEN-10 lub MONTEREM T-5. Podłoża pyliste należy przeszlifować i odpylić. W przypadku ścian nieotynkowanych muszą one być murowane na pełne spoiny.
- **wysezonowane** - świeżo wykonane powierzchnie, np. tynku lub posadzki, mogą być uszczelniane po ich odpowiednim wysezonowaniu, nie wcześniej jednak niż po upływie 14 dni od czasu ich wykonania. W przypadku użycia szybkooschnącego podkładu cementowego ATLAS POSTAR 20, dalsze prace można kontynuować już po 5-6 dniach.
- **suche** - 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).
- **zagruntowane** - wstępnie intensywnie zwilżone, a w trakcie nakładania matowo-wilgotne. Powierzchnie szczególnie chłonne lub pylące zaleca się gruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT, natomiast podłoża bardzo gładkie, o niskiej nasiąkliwości można pokryć dodatkowo masą ATLAS GRUNTO-PLAST.

Przygotowanie masy

Wyrób produkowany jest jako zestaw składający się z dwóch komponentów: suchej mieszanki (komponent A) i emulsji (komponent B). Składniki te pakowane są w oddzielne opakowania, stanowiące 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 wiertarki 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

Zaleca się nakładanie masy w co najmniej dwóch warstwach. 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. Zaleca się nakładanie izolacji zarówno na podłoże, jak i na spodnią część taśmy. 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 izolacyjnej. **Uwaga: Nie zaleca się jednorazowo nakładać warstwy większej niż $2,5 \text{ kg/m}^2$. W podwyższonych temperaturach wielkość warstwy nie powinna przekraczać $1,5 \text{ kg/m}^2$**

Prace wykończeniowe

Uszczelnione powierzchnie chronić przez ok. 12 godzin przed opadami i oddziaływaniem wody oraz 7 dni przed działaniem wody pod ciśnieniem. Powstałą po związaniu powłokę (po ok. 24 godzinach) należy pokryć okładziną ceramiczną. Do mocowania płytek można stosować kleje do okładzin ceramicznych, takie jak ZAPRAWA KLEJOWA UELASTYCZNIIONA ATLAS oraz kleje linii PLUS i PROGRES.

Zużycie

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

Typ izolacji	Zalecana grubość powłoki [mm]	Zużycie [kg/m ²]
izolacja typu lekkiego (przeciwwilgociowa)	2,0	ok. 3,0
izolacja typu średniego (woda gruntowa)	2,5	ok. 3,75
izolacja typu ciężkiego (woda pod ciśnieniem)	3,0	ok. 4,5

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 należy zabezpieczyć skręcami uszczelnieniami pierścieniowymi.
- Przed nakładaniem zaprawy na metale: cynk, miedź, aluminium lub obróbki blacharskie należy je uprzednio pokryć żywicą poliuretanową.
- W przypadku izolowania zbiorników wodnych dopuszcza się wykonanie w narożach ścian wyoblen z zaprawy ATLAS TEN-10 lub ATLAS FILER.
- Wyrób podczas wiązania jest wrażliwy na działanie mrozu. Podczas wiązania miejsca izolowane należy chronić przed opadami przez co najmniej 12 godzin.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej zaprawy zmywa się środkiem do usuwania pozostałości po cemencie ATLAS SZOP oraz ATLAS SZOP 2000.
- Preparat drażniący. Zawiera cement. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Ze względu na postać suchego składnika – pył – może on mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy. 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. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.
- Komponenty należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w warunkach suchych (najlepiej na paletach). Komponent B (emulsja) należy transportować i przechowywać w temperaturze dodatniej. Chronić przed wilgocią i przegrzaniem. Okres przydatności do użycia (komponentu A i komponentu B) wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Opakowania

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

Paleta: opakowania 24 kg – 1008 kg, opakowanie 8 kg – 480 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: 2012-04-19