



www.atlas.2dkod.pl/525

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



Złote Godło
Najwyższa Jakość
Quality International 2014

ATLAS WODER DUO

hydroizolacja dwuskładnikowa

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



PROGRAM FACHOWIEC
19 PKT 12 kg + 4 kg
37 PKT 24 kg + 8 kg
www.programfachowiec.pl

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),
- działającą beczciśnieniowo – 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 podkłady podłogowe 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. Nadaje się do uszczelniania zbiorników na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Można nim pokrywać płyty OSB oraz blachę ocynkowaną (po jej odtłuszczeniu) – przed nakładaniem hydroizolacji na metale: cynk, miedź, aluminium, powierzchnię należy uprzednio pokryć żywicą epoksydową lub poliuretanową.

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

Właściwości

Elastyczny i paroprzepuszczalny.

Odporny na mroz, promieniowane UV i starzenie.

Mostkuje ustabilizowane rysy i pęknięcia przynajmniej przynajmniej do 0,75 mm.

Odporny na bezpośrednie obciążenia typu lekkiego, np. ruchem pieszym.

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 podkładu cementowego 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. 1,85 g/cm ³
Gęstość składnika B	ok. 1,00 g/cm ³
Temperatura podłoża i otoczenia	od +8 °C do +25 °C
Max. grubość jednej warstwy	2 mm
Całkowita grubość powłoki uszczelniającej	2-3 mm
Przyczepność do podłoża betonowego	≥ 1,0 MPA
Wydłużenie względne przy maksymalnej sile rozciągającej	min. 40 %
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ	ok. 500
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 i nakładanie kolejnej warstwy	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 14891:2012. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 096/CPR.

CE	1487	PN-EN 14891:2012 (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)
Wytrzymałość złącza: przyczepność początkowa		≥ 0,5 N/mm ²
Trwałość - przyczepność: - po zanurzeniu w wodzie - po starzeniu termicznym - po cyklach zamrażania-rozmrażania - po oddziaływaniu wody wapiennej - po oddziaływaniu wody chlorowanej		≥ 0,5 N/mm ²
Wodoszczelność		Brak przenikania
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych		≥ 0,75 mm
Uwalnianie / zawartość substancji niebezpiecznych		PATRZ Karta Charakterystyki

ATLAS WODER DUO posiada Aprobatację Techniczną ITB nr AT-15-9373/2014 – Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 096 z dnia 02.01.2017..

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Wodoszczelność powłoki badana od strony nanoszenia powłoki, brak przecieku przy ciśnieniu	0,5 MPa
Przyczepność do podłoża: - betonowego - z cegły - z płyty g-k	≥ 1 MPa ≥ 1 MPa ≥ 0,5 MPa
Przyczepność międzywarstwowa pomiędzy powłoką a klejem do płytek według normy PN-EN 12004:2002)	≥ 0,5 MPa
Odporność na oddziaływanie wody w temperaturze 60°C, określona przyczepnością do podłoża betonowego	≥ 0,5 MPa
Maksymalne naprężenie rozciągające	≥ 0,4 MPa
Wydłużenie względne przy maksymalnej sile rozciągającej	≥ 40 %
Emisja lotnych związków organicznych (VOC) – czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia	≤ 28 dni

Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH nr HK/W/0162/01/2013.

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. ATLASEM TEN-10 lub MONTEREM T-5. 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 szybko schnącego 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** – wcześniej intensywnie zwilżone, a w trakcie nakładania matowo-wilgotne. Powierzchnie szczególnie chłonne 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 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 PIERŚCIEŃNIE 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 hydroizolacji 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 uszczelniającej. Uwaga: Nie zaleca się jednorazowo nakładać warstwy większej niż 3,0 kg/m². W podwyższonych temperaturach wielkość warstwy nie powinna przekraczać 1,5 kg/m².

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) należy pokryć okładziną ceramiczną. Do mocowania płytek zaleca się stosować kleje klasy C2, np. ATLAS ELASTYK lub kleje z linii ATLAS PLUS.

Zużycie

Typ izolacji	Zalecana całkowita grubość powłoki uszczelniającej [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

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

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 skręcanymi uszczelnieniami pierścieniowymi.
- 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 hydroizolacji zmywa się środkami ATLAS SZOP oraz ATLAS SZOP 2000.
- 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, ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą lub z włosami, natychmiast usunąć (zdjąć) całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody (prysznicem). W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki, zasięgnąć porady lekarza i 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
- Zbiorniki na wodę przeznaczoną na do spożycia przez ludzi, po wysezonowaniu wyrobu należy opłukać wodą.
- 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 (powyżej 30 °C). 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.

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

*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. Aktualna dokumentacja techniczna produktu dostępna jest na www.atlas.com.pl.
Data aktualizacji: 2017-06-05*