



www.atlas.2dkod.pl/484

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

ATLAS WODER S

Wodoszczelna zaprawa cementowa

- do izolacji fundamentów i cokołów
- odporny na wodę pod ciśnieniem
- wysoka przyczepność do podłoża
- może być stosowany jako warstwa ostateczna



NA ŚCIANY I PODŁOGI



DO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ



LATWA APLIKACJA



GRUBOŚĆ WARSTWY 1-3 mm



APLIKACJA PĘDZIEŁEM



APLIKACJA PACĄ



Właściwości

ATLAS WODER S produkowany jest w postaci suchej mieszanki wysokiej jakości cementów, żywic proszkowych najnowszej generacji, wypełniaczy mineralnych oraz środków modyfikujących.

Odporny na wodę o ciśnieniu 5 bar (50 metrów słupa wody).

Posiada wysoką przyczepność – do typowych podłoży betonowych minimum 1,2 MPa.

Przywiera do podłoża bez gruntowania.

Więże praktycznie bezskurczowo – skurcz liniowy zaprawy jest ograniczony do minimum – w trakcie wiązania nie pojawiają się charakterystyczne dla zapraw cementowych rysy i pęknięcia skurczowe.

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

Może być stosowany jako warstwa ostateczna – jest odporny na UV, mróz i starzenie.

Możliwość aplikacji mechanicznej – z wyłączeniem podłoża poziomych.

Przeznaczenie

ATLAS WODER S jest przeznaczony do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i wodochronnych pomieszczeń mokrych, podziemnych części budynków i budowli (fundamenty, ściany piwnic itp.), różnego rodzaju zbiorników.

Można go stosować w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi:

- **kategorii A** - pomieszczenia mieszkalne, pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt chorych w budynkach służby zdrowia oraz przeznaczone na stały pobyt dzieci i młodzieży w budynkach oświaty, a także pomieszczenia przeznaczone do przechowywania produktów żywnościowych
- **kategorii B** - pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi w budynkach użyteczności publicznej inne od wcześniej wymienionych, pomieszczenia pomocnicze w mieszkaniach.

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

Umożliwia wykonanie elastycznego zabezpieczenia naroży i dylatacji – wraz z zatopionymi w nim akcesoriami w postaci taśm, 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 akcesoriach w postaci pierścieni.

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)*	+
balkony, loggie*	+
podziemne części budynku - fundamenty, piwnice	+
zewnętrzne schody płytowe*	+
zewnętrzne schody belkowe, np. wspornikowe*	+
ciągi komunikacyjne*	+
okładziny cokołów budynków	+
zbiorniki technologiczne, przeciwpożarowe	+
baseny, fontanny, jakuzzi, balneotechnologia (bez stosowania agresywnych środków chemicznych)	stosować ATLAS WODER DUO
zbiorniki na wodę pitną	stosować ATLAS WODER DUO
zbiorniki na gnojownicę	stosować ATLAS WODER DUO
zbiorniki na olej napędowy	stosować ATLAS WODER DUO
zbiorniki komunalnych oczyszczalni ścieków	stosować ATLAS WODER DUO
zbiorniki przeciwpożarowe	+
sauny*	+
natryski, myjnie, pomieszczenia zmywane dużą ilością wody*	+

* powłoka izolacyjna stanowi warstwę pośrednią i wymaga finalnie pokrycia podkładem podłogowym, okładziną ceramiczną, itp."

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 zatopionym ogrzewaniem, wodnym lub elektrycznym	stosować ATLAS WODER E lub ATLAS WODER W
tynki z ogrzewaniem podtynkowym	stosować ATLAS WODER E lub ATLAS WODER W
płyty gipsowo-kartonowe	+
płyty gipsowo-włóknowe	stosować ATLAS WODER E lub ATLAS WODER W
płyty cementowo-włóknowe	+
istniejące okładziny ceramiczne lub kamienne (płytki na płytkę)**	rekomendowany ATLAS WODER DUO
lakiery żywiczne do betonu związane z podłożem	rekomendowany ATLAS WODER DUO
powłoki malarskie z żywic epoksydowych	rekomendowany ATLAS WODER DUO
podłogi z desek (grubość > 25mm)	rekomendowany ATLAS WODER DUO
płyty OSB/3, płyty OSB/4 oraz wiórowe na podłożu (grubość > 25 mm)	rekomendowany ATLAS WODER DUO
płyty OSB/3, płyty OSB/4 oraz wiórowe na ścianie (grubość > 18 mm)	rekomendowany ATLAS WODER DUO
powierzchnie z tworzyw sztucznych	rekomendowany ATLAS WODER E lub ATLAS WODER W
powierzchnie metalowe i stalowe	rekomendowany ATLAS WODER E lub ATLAS WODER W

** pod warunkiem potwierdzenia nośności i pełnego wyspoinowania

Dane techniczne

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,1 kg/dm ³
Proporcje przy nanoszeniu pacą woda / sucha mieszanka	ok. 0,25 l / 1 kg ok. 6,25 l / 25 kg
Proporcje przy nanoszeniu pędzlem woda / sucha mieszanka	ok. 0,30 l / 1 kg ok. 7,5 l / 25 kg
Min. / max. grubość powłoki uszczelniającej	1 mm / 3 mm
Temperatura przygotowania zaprawy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +30 °C
Odporność na wodę o ciśnieniu	5 bar (50 metrów słupa wody)
Czas gotowości zaprawy do pracy	ok. 2 godzin
Czas otwarty pracy (czas wysychania)	min. 30 minut
Wchodzenie i nakładanie kolejnej warstwy	po 3 godzinach*
Przyklejanie okładzin	po 24 godzinach*
Odporność na wodę naporową	po 7 dniach*

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

Wymagania techniczne

Wyrób posiada Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2018/0490 wydanie 1. Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr K038.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Przyczepność do podłoża: - betonowego - z cegły ceramicznej	$\geq 0,6$ MPa $\geq 0,6$ MPa
Przyczepność międzywarstwowa w układzie z zaprawą klejącą do płytek	$\geq 0,5$ MPa
Przepuszczalność pary wodnej, określona grubością warstwy powietrza S_d , której opór dyfuzyjny jest równoważny średniemu oporowi dyfuzyjnemu powłoki w stosunku do pary wodnej	≤ 5 m (klasa I wg PN-EN 1504 2:2006)
Wodoszczelność po 28 dniach, przy ciśnieniu działającym od strony powłoki, brak przecieku przy ciśnieniu	0,5 MPa
Odporność na działanie wody o podwyższonej temperaturze (+60 °C), określona przyczepnością do podłoża betonowego	$\geq 0,6$ MPa
Odporność na przebicie statyczne określona wodoszczelnością powłoki – brak przecieku przy ciśnieniu obciążen: 5, 10, 15 i 20 kg	0,5 MPa
Mrozoodporność po 50 cyklach zamrażania i odmrażania, określona: - zmianą wyglądu zewnętrznego - wodoszczelnością – brak przecieku przy ciśnieniu - przyczepnością do podłoża betonowego	brak uszkodzeń 0,5 MPa $\geq 0,6$ MPa
Emisja lotnych związków organicznych (VOC) – czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia	≤ 28 dni

* Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

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 i innych substancji mogących osłabić przyczepność zaprawy. Występujące w podłożu rysy i ubytki należy mechanicznie poszerzyć i wypełnić zaprawą cementową, np. ATLAS ZW 330, ATLAS TEN-10. Podłoża pyliste, należy przesłufować i odpylić.

wysezonowane w warunkach normowych:

- beton – 1 dzień* po rozszalowaniu (przyklejanie płytek po 28 dniach)
- podkłady cementowe – 3 dni* (przyklejanie płytek po 14 dniach)
- podkład ATLAS POSTAR 80 – 1 dzień* (przyklejanie płytek po 1 dniu)
- podkład ATLAS POSTAR 20 – 1 dzień* (przyklejanie płytek po 2 dniach)
- tynki cementowe i cementowo-wapienne z gotowych zapraw ATLAS – minimum 3 dni*

- pozostałe tynki cementowe i cementowo-wapienne – minimum 7 dni*

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

matowo-wilgotne – podłoże powinno być wstępnie intensywnie zwilżone, a w trakcie nakładania matowo-wilgotne.

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

Rodzaj podłoża	Sposób postępowania
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). Nakładanie 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.
Podłoża betonowe	Bezwzględnie oczyścić z pozostałości olejów szalunkowych i innych substancji mogących powodować pogorszenie przyczepności. Braki, wykruszenia i inne ubytki, należy uzupełnić zaprawą ATLAS ZW 330.

Przygotowanie masy

Materiał z worka należy wysypać do naczynia z zmierzoną ilością wody (proporcje podane są w Danych Technicznych) i mieszać mieszarką wolnoobrotową, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Przygotowaną w ten sposób masę należy wykorzystać w ciągu ok. 2 godzin.

Uszczelnianie - aplikacja ręczna

Powłokę uszczelniającą należy wykonać z co najmniej dwóch warstw hydroizolacji. Pierwszą nanosi się pędzlem, rozpoczynając od miejsc, w których zastosowane będą dodatkowo TAŚMY, NAROŻNIKI USZCZELNIAJĄCE ATLAS lub taśmą ATLAS HYDROBAND. Akcesoria te należy zatopić w świeżo naniesionej masie WODER S. Zakład taśm powinien być większy niż 5 cm. Zaleca się nakładanie izolacji zarówno na podłoże, jak i na spodnią część taśmy. Taśmy po ułożeniu nie mogą być pofałdowane. Do nałożenia drugiej warstwy hydroizolacji można przystąpić w momencie kiedy pierwsza jest już odpowiednio związana. Nakłada się ją przy pomocy pędzla, wałkiem lub pacą stalową.

Uszczelnianie - 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 II 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. Dysza: 6 mm. Prędkość: 3 w skali 10-cio stopniowej. Ciśnienie robocze: 8 bar.

Prace wykończeniowe

Powstałą po związaniu powłokę uszczelniającą (po około 24 godzinach) zaleca się zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, poprzez naniesienie na nią tynku, posadzki lub okładziny. Uszczelnione powierzchnie należy chronić przez około 3 dni przed oddziaływaniem wody pod ciśnieniem.

Zużycie

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

Warunki stosowania	Całkowita grubość powłoki uszczelniającej [mm]	Zużycie [kg/m²]
izolacja typu lekkiego (woda przepływowa)	1,5	ok. 2,0
izolacja typu średniego (woda zalegająca w zastoinach)	2,0	ok. 3,0
izolacja typu ciężkiego (woda działająca pod ciśnieniem)	3,0	ok. 4,5

Opakowania

Worki papierowe 25 kg.



Ważne informacje dodatkowe

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

Wszelkie przepusty poddane parciu należy zabezpieczyć skręcanyimi uszczelnieniami pierścieniowymi.

Powierzchnie nie obrabiane chronić przed zanieczyszczeniem.

Przed nakładaniem zaprawy na metale: cynk, miedź, aluminium lub obróbki blacharskie należy je uprzednio pokryć gruntem na podłoża krytyczne ATLAS ULTRAGRUNT.

W przypadku izolowania zbiorników wodnych dopuszcza się wykonanie w narożach ścian wyoblen z zaprawy ATLAS TEN-10, ATLAS ZW 330 lub ATLAS FILER S.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej zaprawy zmywa się środkiem do usuwania pozostałości po cemencie 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, 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

Przewozić i przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach. Nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od niezgodnych materiałów (patrz Karta Charakterystyki sekcja 10), napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. 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 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: 2018-11-05