



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

ATLAS HYDROBAND 3G

taśmy i narożniki uszczelniające

- wysoce odporne na środowisko agresywne
- odporne na promieniowanie UV
- elastyczne
- wysoka wytrzymałość na rozerwanie



Właściwości

ATLAS HYDROBAND 3G składa się z trzech warstw:

- dwóch zewnętrznych, wykonanych z odpornej na działanie alkaliów, nietkanego polipropylenu,
- środkowej, wykonanej z odpornej na starzenie, termoplastycznego elastomeru.

Taki układ warstw zapewnia niezawodne uszczelnienie i optymalną przyczepność taśmy do hydroizolacji.

Wysoka odporność chemiczna na środowisko agresywne – na alkalia i rozcieńczone kwasy.

Możliwość znacznego wydłużenia taśmy w kierunku poprzecznym – jest elastyczna - zachowuje wodoszczelność nawet przy znacznych odkształceniach, dzięki czemu jest idealnym uszczelnieniem połączeń dwóch stykających się ze sobą, ale pracujących odmiennie elementów konstrukcyjnych, np. krawędzi ściany i podłogi.

Wysoka wytrzymałość na rozerwanie – dzięki zastosowaniu wysoce odpornych materiałów: dzianiny polipropylenowej i termoplastycznego elastomeru.

Taśma ATLAS HYDROBAND 3G wraz hydroizolacją typu ATLAS WODER tworzą doskonały układ hydroizolacyjny, o bardzo wysokiej szczelności i przyczepności do podłoża. Perfekcyjna współpraca taśmy z produktami linii ATLAS WODER zapewniona jest dzięki:

- rozbudowanej adhezji mechanicznej powłoki izolacyjnej taśmy do hydroizolacji,
- wysokiej zwilżalności powierzchni taśmy przez sam produkt.

Do stosowania wraz z hydroizolacjami:

- ATLAS WODER E,
- ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE,
- ATLAS WODER DUO,
- ATLAS WODER DUO EXPRESS,
- ATLAS WODER S,
- ATLAS WODER SX.

Przeznaczenie

Zwiększają szczelność wokół miejsc, w których użycie samej hydroizolacji typu ATLAS WODER nie jest wystarczającym środkiem ochronnym przed wilgocią – zwłaszcza w narożach pomieszczeń mokrych i wilgotnych, wzdłuż styków ścian z podłogą, wzdłuż przebiegu dylatacji (także konstrukcyjnych) oraz przerw roboczych. Stanowią kompletny zestaw do uszczelniania stref mokrych:

- taśma ATLAS HYDROBAND 3G – o dwóch szerokościach: 125 mm (ze skalacją i perforacją) i 250 mm (bez skalacji i perforacji), do uszczelniania krawędzi ścian i podkładów podłogowych oraz przerw dylatacyjnych,
- narożnik wewnętrzny ATLAS HYDROBAND 3G – element uformowany na ciepło z taśmy uszczelniającej, do uszczelniania wewnętrznych naroży pomieszczeń,
- narożnik zewnętrzny ATLAS HYDROBAND 3G – element uformowany na ciepło z taśmy uszczelniającej, do uszczelniania zewnętrznych naroży pomieszczeń.

Chronią 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, umywalk, wanien, zlewów itp.

Chronią przed wilgocią wytwarzaną na zewnątrz - balkony i tarasy, piwnice, zbiorniki wodne, garaże podziemne, studzienki, itp.

Zalecane są do ochrony elementów szczególnie narażonych na zniszczenie w kontakcie z wilgocią - wyrobów gipsowych (płyt, tynków) i anhydrytowych, betonu komórkowego, płyt OSB itp.

Rodzaj uszczelnianych podłoży – tynki cementowe, cementowo-wapienne i gipsowe, cementowe i anhydrytowe podkłady podłogowe, elementy betonowe, żelbetowe i murowane z cegieł, pustaków, bloczków, płyty g-k, płyty OSB itp.



Dane Techniczne

Masa powierzchniowa	ok. 43 g/m ²
Grubość całkowita	ok. 0,7 mm
Odporność na temperatury	od -30° C do +90° C
Maksymalne ciśnienie zrywające wewnątrz	1,5 bar
Wydłużenie przy maksymalnej sile wzdłuż	70 %
Wydłużenie przy maksymalnej sile w poprzek	335 %
Zerwanie przy rozciąganiu wzdłuż	104 N/15 mm
Zerwanie przy rozciąganiu w poprzek	23 N/15 mm
Odporność na ciśnienie wody 1,5 bar (15 metrów słupa wody)	odporna
Odporność na promieniowanie UV (500 h)	odporna

Wymagania techniczne

ATLAS HYDROBAND 3G (2021) ITB-KOT-2020/1439 wydanie 1 Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr K9745-5/2021	
Szerokość całkowita, mm	≥ 80
Grubość całkowita, mm	0,45 ÷ 0,84
Masa powierzchniowa, g/m ²	≥ 340
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:	
- maksymalne naprężenie rozciągające, MPa	≥ 3,1
- wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu rozciągającym, %	≥ 170

Taśma uszczelniająca ATLAS HYDROBAND 3G jest składnikiem zestawów wyrobów do wykonywania izolacji wodochronnych:

ATLAS WODER E ITB-KOT-2018/0491 wydanie 1
ATLAS FOLIA W PŁYNIE ITB-KOT-2018/0536 wydanie 1
ATLAS WODER SX ITB-KOT-2022/2135 wydanie 1

Montowanie taśmy

Przygotowanie podłoża

Podłoże pod hydroizolację typu ATLAS WODER powinno być przygotowane zgodnie z zaleceniami zawartymi w ich Kartach Technicznych. Powinno być czyste, wolne od pyłu, mączka wapiennego i innych zanieczyszczeń.

Uszczelnianie

Miejsca przeznaczone do zamontowania akcesoriów należy pokryć jedną z hydroizolacji:

- ATLAS WODER E,
- ATLAS WODER DUO,
- ATLAS WODER DUO EXPRESS,
- ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE,
- ATLAS WODER S,
- ATLAS WODER SX.

Akcesoria należy wtopić bezpośrednio po jej naniesieniu. Po wykonaniu zabezpieczenia wszystkich newralgicznych miejsc, całą uszczelnianą powierzchnię oraz powierzchnię taśm i akcesoriów uszczelniających przy okapach balkonowych/tarasowych, przy wpuściach podłogowych, odpływach liniowych i kratkach ściekowych, należy pokryć tą samą masą hydroizolacyjną, która użyta była do wykonania pierwszej warstwy. W innych przypadkach zaleca się pokrycie materiałem izolacyjnym tylko obrzeży taśmy. Pokrywanie taśmy na całej jej szerokości nie jest wymagane.

Opakowania

Szerokość taśmy	Długość rolki	Skalacja i perforacja
125 mm	50 m i 10 m	tak
250 mm	10 m	nie

Ważne informacje dodatkowe

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.

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: 2022-11-10

