



[www.atlas.2dkod.pl/448](http://www.atlas.2dkod.pl/448)

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



## ATLAS SILTON S (4-25 mm) silikon sanitarny

- do uszczelniania kabin prysznicowych, umywalk i mebli kuchennych
- elastyczny, odporny na warunki atmosferyczne
- stwarza niesprzyjające warunki dla rozwoju grzybów rozkładu pleśniowego i bakterii



### Dwie innowacyjne technologie

SILIKON SANITARNY ATLAS SILTON S to jednoskładnikowy uszczelniacz na bazie polimeru z octanowym systemem utwardzania. Dzięki swoim właściwościom znajduje szerokie zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym. Specjalnie zaprojektowana receptura zapewnia:

- odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych
- wysoką elastyczność
- odporność na szerokie spektrum temperatury

Zalecany do uszczelniania krawędzi styku okładziny i wyposażenia pomieszczenia – wokół kabin prysznicowych, brodzików, połączeń wokół mebli i armatury łazienkowej, umywalk, toalet, wanien, blatów kuchennych i wokół zlewozmywaków.

### Właściwości

**Jest trwale elastyczny** - zachowuje wysoką elastyczność podczas całego okresu eksploatacji, utwardza się bez skurczu; umożliwia uszczelnianie okładzin na stabilnych płytach drewnopochodnych i g-k, na ogrzewaniu podłogowym i podtynkowym.

**Zapewnia spoinom estetyczny wygląd i trwały kolor** – jest odporny na promieniowanie UV, procesy starzenia oraz działanie środków czyszczących.

**Tworzy idealnie gładką powierzchnię.**

**Posiada wysoka odporność na temperatury** - od -50 °C do +180 °C.

**Stanowi element systemu wykarczania okładzin z płytek** – wraz z fugami, silikonami i flizówkami ATLAS stanowi spójny kolorystycznie komplet wyrobów do wykańczania okładzin z płytek.

**39 kolorów** – zgodne z kolorystyką fug, silikonów i flizówek ATLAS.

### Przykłady zastosowań

ZAKRES ZASTOSOWANIA	
wewnątrz	+
zewnątrz	+
powierzchnie poziome	+
powierzchnie pionowe	+
plytki klinkierowe i cotto	+
plytki gresowe	+
kamienie naturalne np. marmur	+
mozaika ceramiczna	+
mozaika szklana, luksfery	+
plytki szklane odporne na zarysowania	+
drewno impregnowane	+
stal nierdzewna, aluminium anodowane i powierzchnie emaliowane	+
ceramika sanitarna	+
kabiny prysznicowe, wanny	+
uszczelnienia zlewów i mebli kuchennych	+

RODZAJ PODŁOŻA POD SPOINOWANYMI PŁYTKAMI	
podkłady betonowe, cementowe, anhydrytowe, itp.	+
podkłady podłogowe oraz ścienny j.w. z ogrzewaniem podłogowym: wodnym lub elektrycznym	+
ściany betonowe, z cegły ceramicznej, z cegły silikatowej, z elementami ceramicznymi	+
ściany z bloczków z betonu komórkowego, z gipsu	+
tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, itp.	+
ściany i zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych, w tym obudowy kominków	+
podłogi drewniane, z OSB, suchy jastrych gipsowy	+
podłoża stalowe, z tworzyw sztucznych, itp.	Zalecany SILIKON ATLAS ARTIS

Kod	Kolor
000	TRANSPARENTNY
201	CIEPLY BIAŁY
202	POPIELATY
034	JASNOSZARY
035	SZARY
203	STALOWY
136	SREBRNY
036	CIEMNOSZARY
037	GRAFITOWY
204	CZARNY
118	JASMINOWY
018	BEŻ PASTELOWY
019	JASNOBEŻOWY
205	KREMOWY
206	CAPPUCCINO
020	BEŻOWY
207	LATTE
210	KAKAO
120	TOFFI
123	JASNOBRĄZOWY
209	KASZTANOWY
024	CIEMNOBRĄZOWY
124	CIEMNE WENGE
212	SZAROBĄZOWY
211	CEMENTOWY
023	BRĄZOWY
022	ORZECHOWY
215	ATRAMENTOWY
031	BŁĘKITNY
214	WRZOSOWY
117	FIOLETOWY
216	CZERWONY
219	POMARAŃCZOWY
213	MANDARYNKOWY
218	CYTRYNOWY
220	AWOKADO
025	JASNOZIELONY
027	ZIELONY
217	SZMARAGDOWY



## Przykłady zastosowań

NATĘŻENIE RUCHU	
powierzchnie o niskim natężeniu ruchu (budownictwo indywidualne)	+
powierzchnie o średnim natężeniu ruchu	+
powierzchnie o dużym natężeniu ruchu	+

OBCIĄŻENIE WODA I CHEMIA	
powierzchnie okresowo zmywane wodą	+
powierzchnie często zmywane wodą	+
powierzchnie zmywane wodą ze środkami myjącymi (używane w gospodarstwie domowym)	+
powierzchnie zmywane wodą z agresywnymi środkami chemicznymi*	Zalecany SILIKON ATLAS ARTIS
powierzchnie narażone na obciążenia chemiczne*	Zalecany SILIKON ATLAS ARTIS
powierzchnie myte przy użyciu urządzeń mechanicznych	+
powierzchnie myte myjkami ciśnieniowymi	+
podłoża stalowe, z tworzyw sztucznych, itp.	+

BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE INDYWIDUALNE I ZBIOROWE	
salony	+
kuchnie i aneksy kuchenne	+
hole i przedpokoje	+
łazienki i pokoje kąpielowe	+
pralnie	+
balkony	+
tarasy	+
garaże w budownictwie indywidualnym	+
garaże w budynkach wielorodzinnych	+
schody zewnętrzne*	+
okładziny ceramiczne cokołów*	+

BUDYNKI BIUROWE	
pomieszczenia biurowe	+
kuchnie i aneksy kuchenne	+
łazienki i natryski	+
korytarze i klatki schodowe	+
garaże wielkopowierzchniowe	+
schody zewnętrzne	+
elementy małej architektury	+
tarasy i balkony	+
schody zewnętrzne*	+

BUDOWNICTWO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ, HANDLOWE I USŁUGOWE	
hale, korytarze i klatki schodowe	+
pomieszczenia biurowe	+
łazienki i natryski	+
pralnie przemysłowe *	Zalecany SILIKON ATLAS ARTIS
Kuchnie przemysłowe wraz z pomieszczeniami przyległymi *	Zalecany SILIKON ATLAS ARTIS
sale w żłobkach, przedszkolach, szkołach i innych pomieszczeniach oświaty oraz kultury	+
aule wykładowe, aule seminaryjne, itp..	+
laboratoria*	Zalecany SILIKON ATLAS ARTIS
powierzchnie magazynowe	+
sale przyjęć, sale chorych, gabinety lekarskie i inne pomieszczenia służby zdrowia	+
pomieszczenia w obiektach służby zdrowia (wymagana sterylizacja lampami UV)	+
sterylne pomieszczenia w obiektach służby zdrowia, sale operacyjne, itp.*	+
sale sprzedaży w aptekach wraz z powierzchniami pomocniczymi	+
powierzchnie w obiektach sakralnych	+
powierzchnie handlowe i pomocnicze w dużych centrach handlowych	+
powierzchnie w obiektach usługowych różnego typu	+
garaże i parkingi wielkopowierzchniowe	+
stacje diagnostyczne	+
powierzchnie pomocnicze na stadionach sportowych	+
baseny: pomieszczenia przyległe (przebiegalnie, natryski, itp.)	+
powierzchnie w obiektach SPA, sauny i jacuzzi	+
salony samochodowe	+
warsztaty samochodowe	Zalecany SILIKON ATLAS ARTIS
myjnie samochodowe jedno i wielostanowiskowe	Zalecany SILIKON ATLAS ARTIS
zbiorniki przeciwpożarowe	Zalecany SILIKON ATLAS ARTIS
fontanny,	+
okładziny ceramiczne na elewacjach budynku	zalecany SILIKON ATLAS ARTIS
tarasy i balkony	+
schody zewnętrzne	+
okładziny ceramiczne cokołów	+

OBIEKTY PRODUKCYJNE I PRZEMYSŁOWE	
powierzchnie produkcyjne: powierzchnie bez obciążenia agresywną chemią	+
powierzchnie produkcyjne: produkcja nawozów sztucznych*	Zalecany SILIKON ATLAS ARTIS
powierzchnie produkcyjne: powierzchnie obciążone chemicznie*	Zalecany SILIKON ATLAS ARTIS
produkcja: pomieszczenia przyległe (szatnie, myjnie, pom. biurowe, itp.)	+
rolnictwo: pomieszczenia hodowli zwierząt wraz z powierzchniami przyległymi	+
myjnie, pomieszczenia produkcyjne i około produkcyjne zmywane dużą ilością wody	Zalecany SILIKON ATLAS ARTIS
pomieszczenia magazynowe, składy	+
uszczelnienia zlewów i mebli kuchennych	+

\* konieczne zdefiniowanie wielkości obciążeń chemicznych i potwierdzenie odporności


## Dane techniczne

ATLAS SILTON S jest uszczelniaczem na bazie elastomeru silikonowego.

System utwardzania	octanowy
Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +40 °C
Odporność na temperatury po utwardzeniu	od -50 °C do +180 °C
Głębokość spoiny	maksymalnie 14 mm
Szerokość spoiny	4 - 25 mm
Czas obróbki	do ok. 15 min
Ruch pieszy	po ok. 3 godzinach
Pełne obciążenie	po ok. 24 godzinach

## Wymagania techniczne

Wyrób jest zgodny z wymaganiami PN-EN 15651-1:2013, PN-EN 15651-2:2013 oraz PN-EN 15651-3:2013. Deklaracja właściwości użytkowych nr 035/CPR.

	1213	PN-EN 15651-1:2013 (EN 15651-1:2012) PN-EN 15651-2:2013 (EN 15651-2:2012) PN-EN 15651-3:2013 (EN 15651-3:2012)
Kity do elementów fasad F-EXT-INT-CC (EN 15651-1) Kity szklarskie G-CC (EN 15651-2) Kity do pomieszczeń sanitarnych S (KLASA S1) (EN 15651-3)		
Kondycjonowanie: metoda A (wg ISO 8340) Podłoże: szkło (bez gruntowania) Anodowane aluminium (bez gruntowania)		
Reakcja na ogień		Klasa E
Trwałość		spełnia
Wzrost mikrobiologiczny		1
Uwalnianie / zawartość substancji niebezpiecznych		Patrz Karta charakterystyki
Wodoszczelność i gazoszczelność:		
zmiana objętości		≤ 3mm
odporność na spływanie		≤ 40%
właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu po działaniu wody		NF
właściwości adhezji/kohezji po ekspozycji na ciepło, wodę i sztuczne światło		NF
właściwości mechaniczne po działaniu wody (+ 23 °C)		≥ 25%
właściwości przy rozciąganiu (poprzeczny moduł rozciągający) dla kitów stosowanych w zimnym klimacie (- 30 °C)		≤ 0,9 MPa
właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu dla kitów stosowanych w zimnym klimacie (- 30 °C)		NF
powrót elastyczny		≥ 60%

## Silikonowanie

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być suche, czyste i dokładnie oczyszczone z kurzu, brudu i innych zanieczyszczeń mogących osłabić przyczepność. Powierzchnie w bezpośrednim sąsiedztwie miejsc wypełnianych silikonem należy zabezpieczyć za pomocą taśmy malarskiej.

### Uszczelnianie

Przed użyciem silikonu należy zdjąć nakrętkę i obciąć końcówkę tuby kartusza. Następnie ponownie założyć nakrętkę i naciąć ją, najlepiej pod kątem, na szerokości odpowiadającej wielkości spoiny. Tak przygotowany kartusz zamontować w pistolecie do wyciskania silikonu. Materiał wyciskać równomiernie, wprowadzając go w spoiny z niewielkim nadmiarem, w sposób ciągły - nie pozostawiając przerw ani pustych przestrzeni. Powierzchnię silikonu w ciągu około 5 minut, należy wyprofilować i ostatecznie wygładzić za pomocą specjalnej szpachelki lub innego narzędzia, zmoczonego w wodzie z niewielkim dodatkiem mydła lub płynu do mycia naczyń. Zaleca się, aby spoiny były ukształtowane w sposób umożliwiający swobodne ściekanie wody. Bezpośrednio po wygładzeniu spoin należy usunąć taśmę malarską zabezpieczającą powierzchnię uszczelnianych elementów.

### Użytkowanie okładziny

Lekki ruch pieszy możliwy jest już po ok. 3 godzinach od fugowania. Pełne obciążenie zafugowanej powierzchni może nastąpić po ok. 24 godzinach.

## Zużycie

Zużycie zależy od szerokości i głębokości spoin. Przykładowe zużycie dla najczęściej spotykanych zastosowań przedstawione jest w poniższej tabeli, obrazującej ilość metrów bieżących spoiny uzyskanej z jednego kartusza.

Szerokość spoiny [mm]	Głębokość spoiny [mm]	Zużycie [mb / 280 ml]
4,0	6,0	ok. 11,0
6,0	6,0	ok. 7,5
8,0	6,0	ok. 5,5

## Opakowania

Kartusze plastikowe: 280 ml.

## Ważne informacje dodatkowe

Silikonu sanitarnego nie należy używać do sklejania akwariów, luster oraz na powierzchniach, na których silikon mógłby mieć bezpośredni kontakt z żywnością lub wodą pitną.

Przedstawiony na froncie opakowania kolor należy traktować jedynie jako poglądowy. Ze względu na odmiennosć technologii stosowanych w poligrafii i budownictwie ewentualne różnice w odcieniach pomiędzy kolorem konkretnego wyrobu a jego symulacją przedstawioną na opakowaniu nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do wykonawcy opracowania, jak i firmy ATLAS. Odcień danego koloru zależy od jednorodności jego faktury, warunków stosowania, parametrów podłoża oraz otoczenia i warunków oświetlenia. Rzeczywisty odcień koloru może w pewnym stopniu odbiegać od przedstawionego na etykiecie. Na jednej powierzchni stosować wyłącznie wyrób o tej samej dacie produkcji i numerze partii. Aby uniknąć ewentualnych różnic w kolorze, zaleca się na jednej powierzchni stosować wyłącznie silikon o tej samej dacie produkcji i numerze partii

Silikony i fugi produkowane są na bazie różnych rodzajów spoin, dlatego różnią się gładkością i stopniem połysku. Te czynniki w sposób naturalny wpływają na odcień koloru dla każdego rodzaju wyrobu.

W celu uniknięcia przywierania silikonu do dna szczeliny i zapewnienia najkorzystniejszego wypełnienia tylko pomiędzy jej ściankami bocznymi, zalecane jest stosowanie sznura dylatacyjnego z pianki poliuretanowej.

Wszelkie zabrudzenia z silikonu należy usuwać na bieżąco za pomocą benzyny lakowej. Po utwardzeniu ich usunięcie jest możliwe tylko mechanicznie.

Chronić przed dziećmi. W trakcie wiązania silikonu przez krótki okres czasu wydzielają się niewielkie ilości kwasu octowego, mogące działać drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

Silikon należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w warunkach suchych, w temperaturze od +5 °C do +25 °C. Okres przydatności do użycia wyrobu wynosi 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

*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](http://www.atlas.com.pl).*

Data aktualizacji: 2017-08-01