



www.atlas.2dkod.pl/2217

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

# ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY

- plamoodporny i łatwy w utrzymaniu czystości
- do wypełniania spoin i dylatacji
- do wypełniania przestrzeni między różnymi rodzajami materiałów
- zapewnia trwałe, elastyczne i szczelne wypełnienie
- dostępny w 39 kolorach zgodnych z kolorystyką fug ATLAS



## Innowacyjne technologie

ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY to zaawansowany jednoskładnikowy produkt na bazie polisiloksanów z octanowym systemem utwardzania, służący do wypełniania spoin i wykonywania uszczelnień pomiędzy płytkami oraz do wykonywania elastycznych wypełnień dylatacji. Dzięki optymalnej recepturze zawierającej odpowiednio wyselekcjonowane komponenty, ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY zapewnia:

- **możliwość aplikacji we wszelkich rodzajach płytek** - dzięki wysokiej przyczepności do obrzeży i dużemu zakresowi szerokości stosowania (4-25 mm),
- **szczelność** - przy kompensacji odkształceń szczelin dylatacyjnych, połączeń okładzin w narożnikach pomieszczeń, itp. przy odkształceniach zachodzących pod wpływem obciążeń mechanicznych i eksploatacyjnych,
- **odporność na działanie czynników zewnętrznych** - długotrwałe oddziaływanie promieniowania UV, wody czy skrajnych temperatur.

ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY to masa silikonowa w postaci łatwej w aplikacji pasty, transparentna lub kolorowa, o właściwościach uszczelniających, którą można stosować na powierzchniach poziomych i pionowych. Tworzy trwałe ELASTYCZNY materiał, który zapewnia:

- wysoką odkształcalność i trwałość - zachowanie wysokich parametrów i właściwości nawet po wieloletnim, intensywnym użytkowaniu w różnych warunkach termicznych, atmosferycznych, oddziaływaniach przemysłowych, także przy permanentnym zanurzeniu w wodzie,
- możliwość użytkowania w bardzo wysokich temperaturach, do 180 °C.

## Właściwości

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

Odporny na mycie przy użyciu urządzeń mechanicznych i ciśnieniowych.

Służy do spoinowania płytek w narożach okładzin i wypełniania spoin dylatacyjnych.

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

Pozwala uzyskać idealnie gładką powierzchnię.

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

39 kolorów - zgodne z kolorystyką fug i silikonów ATLAS, w tym silikon bezbarwny.

## Przeznaczenie

ZAKRES ZASTOSOWANIA	
wewnątrz	+
zewnątrz	+
powierzchnie poziome	+
powierzchnie pionowe	+
płytki klinkierowe i cotto	+
płytki gresowe	+
mozaika ceramiczna	+
mozaika szklana, luksfery	+
płytki szklane	+
drewno impregnowane	+
stal nierdzewna, aluminium anodowane i powierzchnie emalowane	+
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.	+

000	TRANSPARENTNY
001	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



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*	+
powierzchnie narażone na obciążenia chemiczne*	+
powierzchnie myte przy użyciu urządzeń mechanicznych	+
powierzchnie myte myjkami ciśnieniowymi	+

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*	+
okładziny ceramiczne na elewacjach budynku	+

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

BUDOWNICTWO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ, HANDLOWE I USŁUGOWE	
hale, korytarze i klatki schodowe	+
pomieszczenia biurowe	+
łazienki i natryski	+
pralnie przemysłowe *	+
kuchnie przemysłowe wraz z pomieszczeniami przyległymi *	+
sale w żłobkach, przedszkolach, szkołach i innych pomieszczeniach oświaty oraz kultury	+
aule wykładowe, aule seminaryjne, itp.	+
laboratoria*	+
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 (przebieralnie, natryski, itp.)	+
powierzchnie w obiektach SPA, sauny i jacuzzi	+
salony samochodowe	+
warsztaty samochodowe	+
myjnie samochodowe jedno i wielostanowiskowe	+
zbiorniki przeciwpożarowe	+
fontanny	+
okładziny ceramiczne na elewacjach budynku	+
tarasy i balkony	+
schody zewnętrzne*	+
okładziny ceramiczne cokołów*	+

OBIEKTY PRODUKCYJNE I PRZEMYSŁOWE	
powierzchnie produkcyjne: powierzchnie bez obciążenia agresywną chemią	+
powierzchnie produkcyjne: produkcja nawozów sztucznych*	+
powierzchnie produkcyjne: powierzchnie obciążone chemicznie*	+
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	+
pomieszczenia magazynowe, składy	+

\* konieczne zdefiniowanie wielkości obciążeń chemicznych i potwierdzenie odporności


## Dane techniczne

ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY jest uszczelniaczem na bazie elastomeru silikonowego.

System utwardzania	oetanowy
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.

 1213	
<b>ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY (2020)</b> Deklaracja właściwości użytkowych nr 231/CPR	
EN 15651-1:2012 (PN-EN 15651-1:2013) Zamierzone zastosowania: uszczelniacz do zastosowań zewnętrznych, uszczelniacz do zastosowań wewnętrznych	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wodoszczelność i gazoszczelność: - odporność na splywanie - zmiana objętości - właściwości mechaniczne przy rozciąganiu dla stałego wydłużenia po działaniu wody - właściwości mechaniczne przy rozciąganiu podczas zerwania w 23 °C - właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (poprzeczny moduł rozciągający) dla uszczelniaczy niestrukturalnych o niskim module stosowanych w zimnym klimacie (-30 °C) - właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (stałe wydłużenie) uszczelniaczy stosowanych w zimnym klimacie (-30 °C)	$\leq 3$ mm $\leq 45$ % spełnia $\geq 25$ % $\leq 0,9$ MPa NF – brak uszkodzenia
Trwałość	spełnia
EN 15651-2:2012 (PN-EN 15651-2:2013) Zamierzone zastosowania: do zastosowań szklarskich	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wodoszczelność i gazoszczelność: - zmiana objętości - odporność na splywanie - właściwości adhezyjne/kohezyjne po ekspozycji na ciepłą wodę i sztuczne światło - powrót elastyczny - właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (poprzeczny moduł rozciągający) dla uszczelniaczy niestrukturalnych o niskim module stosowanych w zimnym klimacie (-30 °C) - właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (stałe wydłużenie) uszczelniaczy stosowanych w zimnym klimacie (-30 °C)	$\leq 40$ % $\leq 3$ mm NF brak uszkodzenia przy 60% wydłużeniu $\geq 60$ % przy 60% wydłużeniu $\leq 0,9$ MPa NF – brak uszkodzenia
Trwałość	spełnia
EN 15651-3:2012 (PN-EN 15651-3:2013) Zamierzone zastosowania: do niestrukturalnych zastosowań w pomieszczeniach sanitarnych	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wodoszczelność i gazoszczelność: - odporność na splywanie - zmiana objętości - właściwości mechaniczne przy rozciąganiu po działaniu wody (+23 °C)	$\leq 3$ mm $\leq 40$ % $\geq 25$ %
Wzrost mikrobiologiczny	1
Trwałość	spełnia

Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH na kontakt z wodą w basenach kąpielowych, urządzeniach i zbiornikach na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

## 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 10-15 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 aplikacji silikonu. Pełne obciążenie powierzchni może nastąpić po ok. 24 godzinach.

## Zużycie

Zużycie zależne 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 [m / 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

Silikon nie może być stosowany do akwariów, przyklejania lusterek oraz uszczelniania połączeń z teflonem, polietylenem (PE), polipropylenem (PP), betonem, marmurem oraz ołowiem, cynkiem, miedzią i żelazem.

Pomieszczenia, w których zastosowano wyrób, należy wietrzyć do zaniku zapachu. Po tym okresie, nadają się do użytku. Urządzenia i zbiorniki na wodę, w których zastosowano wyrób, po wysezonowaniu przed oddaniem do użytku, należy umyć i starannie spłukać wodą.

Nadmiernie chłonne płytki mogą ulegać przebarwieniu. Należy wykonać próbę silikonowania na niewielkim fragmencie przed rozpoczęciem spoinowania. W przypadku wystąpienia przebarwienia, przed aplikacją silikonu należy zaimpregnować płytkę środkiem ATLAS IMPREGNAT DO FUG I PŁYTEK.

Przedstawiony na froncie opakowania kolor należy traktować jedynie jako poglądowy. Ze względu na odmienność 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. 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 spoiw, 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 stosując ATLAS DO USUWANIA SILIKONU.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Produkt zawiera 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (DCOIT) CAS 64359-81-5. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera produkt biobójczy 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS 64359-81-5. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

Przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed wysokimi temperaturami (powyżej 30 °C) i zamrożeniem – produkt zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe poniżej 0 °C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane. 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. Dokumenty towarzyszące wyrobowi dostępne są na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).  
Data aktualizacji: 2020-04-16**