



ATLAS SILIKON SANITARNY SILTON S

- do uszczelniania różnego rodzaju spoin i połączeń
- elastyczny
- odporny na warunki atmosferyczne



Innowacyjne technologie

ATLAS SILIKON SANITARNY 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 wysoką odporność na temperatury - od -50 °C do +180 °C.

Stanowi element systemu wykańczania okładzin z płytek – wraz z fugami i silikonami stanowi spójny kolorystycznie komplet wyrobów do wykańczania okładzin z płytek.

Kolorystyka

39 kolorów – zgodne z kolorystyką fug i silikonów ATLAS.

000	TRANSPARENTNY
001	BIAŁY
202	POPIELATY
034	JASNOSZARY
035	SZARY
203	STALOWY
136	SREBRNY
036	CIEMNOSZARY
037	GRAFITOWY
204	CZARNY
118	JAŚMINOWY
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



Przeznaczenie

Zakres zastosowań – do wszelkich okładzin na dowolnym podłożu, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Polecana jest zarówno do pomieszczeń suchych, wilgotnych i mokrych, na ogrzewanie podłogowe, podłoża odkształcalne, elewacje budynków itp.

ZAKRES STOSOWANIA	
wewnątrz	+
zewnątrz	+
powierzchnie poziome	+
powierzchnie pionowe	+
płytki klinkierowe i cotto	+
płytki gresowe	+
mozaika ceramiczna	+
mozaika szklana, luksfery	+
płytki 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 ściennie 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 ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY

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 ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY
powierzchnie narażone na obciążenia chemiczne*	Zalecany ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY
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 ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY
Kuchnie przemysłowe wraz z pomieszczeniami przyległymi *	
sale w żłobkach, przedszkolach, szkołach i innych pomieszczeniach oświaty oraz kultury	+
aule wykładowe, aule seminaryjne, itp..	+
laboratoria*	Zalecany ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY
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 ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY
myjnie samochodowe jedno i wielostanowiskowe	
zbiorniki przeciwpożarowe	
okładziny ceramiczne na elewacjach budynku	
fontanny,	+
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 ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY
powierzchnie produkcyjne: powierzchnie obciążone chemicznie*	Zalecany ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY
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 ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY
pomieszczenia magazynowe, składy	+
uszczelnienia zlewów i mebli kuchennych	+

* konieczne zdefiniowanie wielkości obciążeń chemicznych i potwierdzenie odporności

Dane Techniczne

ATLAS SILIKON SANITARNY 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 obciążanie	po ok. 24 godzinach

Czasy podane w tabeli rekomendowane są dla warunków aplikacji w temperaturze ok. 23 °C i 55 % wilgotności.



Wymagania techniczne

Wyrób jest zgodny z wymaganiami PN-EN 15651-1:2013, PN-EN 15651-2:2013 oraz PN-EN 15651-3:2013.

ATLAS SILTON S Deklaracja właściwości użytkowych nr 035/1/CPR	
EN 15651-1:2012 (PN-EN 15651-1:2013) Uszczelniacz do zastosowań zewnętrznych Uszczelniacz do zastosowań wewnętrznych	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wodoszczelność i gazoszczelność: - odporność na spływanie - zmiana objętości - właściwości mechaniczne przy rozciąganiu podczas zerwania w 23 °C - właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (poprzeczny moduł rozciągający) dla uszczelniaczy niestrukturalnych o niskiej sprężystości stosowanych w zimnym klimacie (- 30 °C)	≤ 3 mm ≤ 45 % ≥ 25 % ≤ 0,9 MPa
EN 15651-2:2012 (PN-EN 15651-2:2013) Do zastosowań szklarskich	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wodoszczelność i gazoszczelność: - odporność na spływanie - zmiana objętości - właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (poprzeczny moduł rozciągający) dla uszczelniaczy niestrukturalnych o niskiej sprężystości stosowanych w zimnym klimacie (- 30 °C) - powrót elastyczny	≤ 3 mm ≤ 40 % ≤ 0,9 MPa ≥ 60 % przy 60 % wydłużenia
EN 15651-3:2012 (PN-EN 15651-3:2013) Do niestrukturalnych zastosowań w pomieszczeniach sanitarnych	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wodoszczelność i gazoszczelność: - odporność na spływanie - zmiana objętości - właściwości mechaniczne przy rozciąganiu po działaniu wody (+ 23 °C)	≤ 3 mm ≤ 40 % ≥ 25 %
Wzrost mikrobiologiczny	1

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 pieszcy 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.

Informacje o bezpieczeństwie

Posiada Atest PZH.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Zawiera 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one(DCOIT) CAS 64359-81-5. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera produkt biobójczy 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-isotiazol-3-on CAS 64359-81-5. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.



Przechowywanie i transport

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.

Ważne informacje dodatkowe

Silikonu sanitarnego nie należy używać do sklejanego akwariów, lusterek oraz uszczelniania połączeń z teflonem, polietylenem (PE), polipropylenem (PP), betonem, marmurem oraz ołowiem, cynkiem, miedzią i żelazem.

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

Przedstawiony na froncie opakowania kolor należy traktować jedynie jako poglądowy. Ze względu na odmienną technologię 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 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 na bieżąco za pomocą benzyny lakowej. Po utwardzeniu ich usunięcie jest możliwe tylko mechanicznie.

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.

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: 2021-03-22

