

ATLAS SILTON S sanitaire siliconenkit

- voor het afdichten van diverse voegen en aansluitingen
- elastisch
- bestand tegen weersinvloeden



Innovatieve technologieën

ATLAS SILTON S is een ééncomponentkit op polymeerbasis met een azijnzuurafsplitsend uithardingssysteem. Dankzij zijn eigenschappen is het product breed toepasbaar in de woningbouw en industriebouw. De speciaal ontwikkelde formule biedt:

- weerstand tegen schadelijke weersinvloeden
- hoge elasticiteit
- bestandheid tegen uiteenlopende temperaturen

Aanbevolen voor het afdichten van aansluitingen tussen bekledingen en sanitaire of andere voorzieningen: rondom douchecabines en douchebakken, bij meubels en badkamerarmaturen, wastafels, toiletten, badkuipen, keukenwerkbladen en spoelbakken.

Eigenschappen

Blijvend elastisch – behoudt zijn hoge elasticiteit gedurende de hele gebruiksduur en hardt krimpvrij uit; geschikt voor het afdichten van bekledingen op stabiele platen op houtbasis en gipskartonplaten, en op ondergronden met vloer- en wandverwarming.

Geeft voegen een fraai uiterlijk en een duurzame kleur – bestand tegen uv-straling, veroudering en reinigingsmiddelen.

Vormt een volkomen glad oppervlak.

Hoge temperatuurbestendigheid – van -50 °C tot +180 °C.

Onderdeel van het systeem voor de afwerking van tegelbekledingen – vormt samen met voegmortels en siliconenkitten een in kleur afgestemd assortiment voor de afwerking van tegelbekledingen.

Kleuren

27 kleuren – afgestemd op de kleuren van ATLAS voegmortels en siliconenkitten.

000	TRANSPARENT
001	WHITE
202	ASHEN
034	LIGHT GRAY
035	GRAY
203	STEEL
136	SILVER
036	DARK GRAY
037	GRAPHITE
204	BLACK
118	JASMIN
018	PASTEL BEIGE
019	LIGHT BEIGE
205	CREAMY
206	CAPPUCCINO
020	BEIGE
207	LATTE
210	COCOA
120	TOFFEE
123	LIGHT BROWN
209	CHESTNUT
024	DARK BROWN
124	DARK VENGE
212	BROWN-GRAY
211	CEMENT
023	BROWN
022	NUTTY

Toepassing

Toepassingsgebied – voor alle soorten bekledingen op elke ondergrond, binnen en buiten. Aanbevolen voor droge, vochtige en natte ruimten, vloerverwarming, vervormbare ondergronden, gevels enz.

TOEPASSINGSGEBIED	
binnen	+
buiten	+
horizontale oppervlakken	+
verticale oppervlakken	+
klinker- en cottotegels	+
porcellanatotegels	+
natuursteen**	+
keramisch mozaïek	+
glasmozaïek, glasblokken	+
krasbestendige glastegels	+
geïmpregneerd hout	+
roestvast staal, geanodiseerd aluminium en geëmailleerde oppervlakken	+
sanitairkeramiek	+
douchecabines, badkuipen	+
afdichtingen bij spoelbakken en keukenmeubels	+

TYPE ONDERGROND ONDER DE TE VOEGEN TEGELS	
beton-, cement- en anhydrietdekvloeren enz.	+
bovengenoemde vloer- en wandondergronden met watergedragen of elektrische verwarming	+
wanden van beton, keramische baksteen, kalkzandsteen en keramische elementen	+
wanden van cellenbeton- en gipsblokken	+
cement-, cement-kalk- en gipspleisters enz.	+
wanden en constructies van gipskartonplaten, inclusief haardombouwen	+
houten vloeren, OSB-vloeren, droge gipsdekvloeren	+
ondergronden van staal, kunststof enz.	Aanbevolen: ATLAS ELASTISCHE SANITAIR-SILICONENKIT

VERKEERSBELASTING	
oppervlakken met lichte verkeersbelasting (particuliere woningbouw)	+
oppervlakken met gemiddelde verkeersbelasting	+
oppervlakken met zware verkeersbelasting	+

BELASTING DOOR WATER EN CHEMICALIËN	
oppervlakken die af en toe met water worden gereinigd	+
oppervlakken die vaak met water worden gereinigd	+
oppervlakken die met water en huishoudelijke reinigingsmiddelen worden gereinigd	+
oppervlakken die met water en agressieve chemicaliën worden gereinigd*	Aanbevolen: ATLAS ELASTISCHE SANITAIR-SILICONENKIT
oppervlakken die aan chemische belasting worden blootgesteld*	Aanbevolen: ATLAS ELASTISCHE SANITAIR-SILICONENKIT
oppervlakken die machinaal worden gereinigd	+
oppervlakken die met hogedrukreinigers worden gereinigd	+
ondergronden van staal, kunststof enz.	+

INDIVIDUELE EN COLLECTIEVE WONINGBOUW	
woonkamers	+
keukens en kitchenettes	+
hallen en entrees	+
badkamers en badruimten	+
wasruimten	+
balkons	+
terrassen	+
garages bij particuliere woningen	+
garages in meergezinswoningen	+
buitentrappen*	+
keramische plintbekledingen*	+

KANTOORGEBOUWEN	
kantoorruimten	+
keukens en kitchenettes	+
badkamers en doucheruimten	+
gangen en trappenhuizen	+
grote parkeergarages	+
buitentrappen	+
kleine bouwwerken in de buitenruimte	+
terrassen en balkons	+
buitentrappen*	+

OPENBARE, COMMERCIËLE EN DIENSTVERLENENDE GEBOUWEN	
hallen, gangen en trappenhuizen	+
kantoorruimten	+
badkamers en doucheruimten	+
industriële wasserijen*	Aanbevolen: ATLAS ELASTISCHE SANITAIR-SILICONENKIT
grootkeukens en aangrenzende ruimten*	
ruimten in kinderdagverblijven, kleuterscholen, scholen en andere onderwijs- en cultuurgebouwen	+
collegezalen, seminarzalen enz.	+
laboratoria*	Aanbevolen: ATLAS ELASTISCHE SANITAIR-SILICONENKIT
magazijnruimten	+
ontvangstruimten, ziekenzalen, spreekkamers en andere ruimten in zorggebouwen	+
ruimten in zorggebouwen waar sterilisatie met uv-lampen vereist is	+
steriele ruimten in zorggebouwen, operatiekamers enz.*	
verkoopruimten en bijruimten in apotheken	+
oppervlakken in gebouwen voor religieuze eredienst	+
verkoop- en bijruimten in grote winkelcentra	+
oppervlakken in diverse dienstverlenende gebouwen	+
grote garages en parkeerterreinen	+
voertuigkeuringsstations	+
bijruimten in sportstadions	+
zwembaden: aangrenzende ruimten (kleedkamers, douches enz.)	+
oppervlakken in SPA-faciliteiten, sauna's en jacuzzi's	+
autoshowrooms	+
autowerkplaatsen	Aanbevolen: ATLAS ELASTISCHE SANITAIR-SILICONENKIT
autowasplaatsen met één of meerdere wasboxen	
bluswaterreservoirs	
keramische gevelbekledingen	
fonteinen	+
terrassen en balkons	+
buitentrappen	+
keramische plintbekledingen	+

PRODUCTIE- EN INDUSTRIEGEBOUWEN	
productieruimten: oppervlakken zonder belasting door agressieve chemicaliën	+
productieruimten: kunstmestproductie*	Aanbevolen: ATLAS ELASTISCHE SANITAIR-SILICONENKIT
productieruimten: chemisch belaste oppervlakken*	Aanbevolen: ATLAS ELASTISCHE SANITAIR-SILICONENKIT
productie: aangrenzende ruimten (kleedkamers, wasruimten, kantoren enz.)	+
landbouw: veehouderijruimten en aangrenzende oppervlakken	+
wasruimten, productieruimten en bijbehorende ruimten die met veel water worden gereinigd	Aanbevolen: ATLAS ELASTISCHE SANITAIR-SILICONENKIT
magazijnen en opslagruimten	+
afdichtingen bij spoelbakken en keukenmeubels	+

*** De mate van chemische belasting moet worden vastgesteld en de bestandheid moet worden bevestigd.**

**** Bij zuigende natuursteen (bijv. travertijn, zandsteen) is voorstrijken noodzakelijk en moet een proefafdichting met siliconenkit worden uitgevoerd (bijv. bij marmer).**

Technische gegevens

ATLAS SILTON S is een afdichtingskit op basis van een siliconenelastomeer.

Uithardingssysteem	azijnzuurafsplitsend
Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens de verwerking	van +5 °C tot +40 °C
Temperatuurbestendigheid na uitharding	van -50 °C tot +180 °C
Voegdiepte	maximaal 14 mm
Voegbreedte	4-25 mm
Afwerktijd	tot ca. 5 min
Beloopbaar	na ca. 3 uur
Volledig belastbaar	na ca. 24 uur

De tijden in de tabel gelden bij een verwerkingstemperatuur van ca. 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 55 %.

Technische eisen

Het product voldoet aan de eisen van PN-EN 15651-1:2013, PN-EN 15651-2:2013 en PN-EN 15651-3:2013.

ATLAS SILTON S (2021) Prestatieverklaring nr. 035/1/CPR	
EN 15651-1:2012 Afdichtingskit voor buitentoepassingen Afdichtingskit voor binnentoepassingen	
Reactie op brand	Klasse E
Water- en gasdichtheid: - weerstand tegen uitzakken - volumeverandering - trekeigenschappen bij breuk bij 23 °C - trekeigenschappen (secantmodulus) voor niet-structurele laagmodulaire afdichtingskitten voor koude klimaten (- 30 °C)	 ≤ 3 mm ≤ 45 % ≥ 25 % ≤ 0,9 MPa
EN 15651-2:2012 Voor beglazingstoepassingen	
Reactie op brand	Klasse E
Water- en gasdichtheid: - weerstand tegen uitzakken - volumeverandering - trekeigenschappen (secantmodulus) voor niet-structurele laagmodulaire afdichtingskitten voor koude klimaten (- 30 °C) - elastisch herstel	 ≤ 3 mm ≤ 40 % ≤ 0,9 MPa ≥ 60 % bij 60 % rek
EN 15651-3:2012 Voor niet-structurele toepassingen in sanitaire ruimten	
Reactie op brand	Klasse E
Water- en gasdichtheid: - weerstand tegen uitzakken - volumeverandering - trekeigenschappen na blootstelling aan water (+ 23 °C)	 ≤ 3 mm ≤ 40 % ≥ 25 %
Microbiologische groei	1

Aanbrengen van siliconenkit

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet droog en schoon zijn en zorgvuldig worden ontdaan van stof, vuil en andere verontreinigingen die de hechting kunnen verminderen. Bescherm de oppervlakken direct naast de af te kitten voegen met schilderstape.

Afdichten

Verwijder vóór gebruik de spuitmond en snijd de afsluiting van de koker af. Schroef de spuitmond weer vast en snijd deze bij voorkeur schuin af op de gewenste voegbreedte. Plaats de koker in een kitpistool. Breng de kit gelijkmatig en zonder onderbreking met een lichte overmaat in de voeg aan; voorkom holten. Profileer en strijk de kit binnen ongeveer 5 minuten glad met een speciale voegspatel of ander gereedschap, bevochtigd met water waaraan een beetje zeep of afwasmiddel is toegevoegd. Geef de voegen bij voorkeur een vorm waarlangs water vrij kan aflopen. Verwijder de schilderstape direct na het gladstrijken.

Ingebruikname van de bekleding

Licht voetverkeer is al na ca. 3 uur na het afkitten mogelijk. Het oppervlak is na ca. 24 uur volledig belastbaar.

Verbruik

Het verbruik hangt af van de voegbreedte en -diepte. De onderstaande tabel geeft voor veelvoorkomende toepassingen het aantal strekkende meters voeg dat met één koker kan worden afgedicht.

Voegbreedte [mm]	Voegdiepte [mm]	Opbrengst [m / 280 ml]
4,0	6,0	ca. 11,0
6,0	6,0	ca. 7,5
8,0	6,0	ca. 5,5

Verpakking

Kunststof kokers: 280 ml.

Veiligheidsinformatie

Beschikt over een PZH-hygiëneattest.

Veiligheidsinformatie staat op de productverpakking en in het veiligheidsinformatieblad, beschikbaar op www.atlas.com.pl.

Opslag en transport

Informatie over opslag en transport staat op de productverpakking en in het veiligheidsinformatieblad, beschikbaar op www.atlas.com.pl.

De houdbaarheid van het product bedraagt 24 maanden vanaf de productiedatum op de verpakking.

Belangrijke aanvullende informatie

De siliconenkit mag niet worden gebruikt voor aquaria, het verlijmen van spiegels of het afdichten van aansluitingen op teflon, polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), lood, zink, koper en ijzer.

Sterk zuigende tegels kunnen verkleuren. Voer daarom eerst op een klein oppervlak een proefafdichting uit. Als verkleuring optreedt, moet de tegel vóór het afkitten worden geïmpregneerd met ATLAS IMPREGNAT DO KAMIENIA NATURALNEGO I GRESU.

De kleur op de voorzijde van de verpakking is uitsluitend indicatief. Door de verschillende technieken in de grafische industrie en de bouw kunnen eventuele kleurverschillen tussen het product en de weergave op de verpakking geen grond vormen voor aanspraken jegens de ontwerper of ATLAS. De tint hangt af van de gelijkmatigheid van de oppervlaktestructuur, de verwerkingsomstandigheden, de eigenschappen van de ondergrond, de omgeving en de verlichting. De werkelijke tint kan enigszins afwijken van de weergave op het etiket. Gebruik op één oppervlak uitsluitend product met dezelfde productiedatum en hetzelfde batchnummer.

Siliconenkitten en voegmortels worden met verschillende bindmiddelen geproduceerd en verschillen daardoor in gladheid en glansgraad. Deze factoren beïnvloeden op natuurlijke wijze de kleurtint van elk producttype.

Om hechting van de siliconenkit aan de voegbodem te voorkomen en een optimale voegvulling met hechting uitsluitend aan de zijwanden te waarborgen, wordt een rugvulling van polyurethaanschuim aanbevolen.

Verwijder kitresten direct met terpentine. Na uitharding kunnen ze alleen mechanisch worden verwijderd.

De informatie in dit technisch blad bevat basisrichtlijnen voor het gebruik van het product en ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om het werk volgens goed bouwkundig vakmanschap en de geldende arbeidsveiligheidsvoorschriften uit te voeren. Met de publicatie van dit technisch blad vervallen alle voorgaande versies. Bijbehorende productdocumenten zijn beschikbaar op www.atlas.com.pl.

De inhoud van dit technisch blad en de daarin gebruikte aanduidingen en handelsnamen zijn eigendom van Atlas sp. z o.o. Tegen ongeoorloofd gebruik wordt opgetreden.

Bijgewerkt op: 2026-01-02