

ATLAS SILTON S

- pour l'étanchéité de divers joints et raccordements
- élastique
- résistant aux intempéries



Technologies innovantes

ATLAS SILTON S est un mastic monocomposant à base de polymère, à réticulation acétique. Ses propriétés permettent de nombreuses applications
dans le bâtiment résidentiel et industriel. Sa formulation spécialement conçue assure :

- une résistance aux conditions atmosphériques défavorables
- une grande élasticité
- une résistance à une large plage de températures

Recommandé pour l'étanchéité des jonctions entre le revêtement et les équipements – autour des cabines et receveurs de douche, des meubles et de la robinetterie de salle de bains, des lavabos, des toilettes, des baignoires, des plans de travail et des éviers de cuisine.

Propriétés

Durablement élastique - conserve une grande élasticité pendant toute sa durée de service et durcit sans retrait ; permet l'étanchéité des revêtements sur panneaux dérivés du bois et plaques de plâtre stables, sur planchers et murs chauffants.

Assure aux joints un bel aspect et une couleur durable – résiste aux UV, au vieillissement et aux produits de nettoyage.

Forme une surface parfaitement lisse.

Présente une haute résistance aux températures - de -50 °C à +180 °C.

Fait partie du système de finition des revêtements carrelés – forme, avec les mortiers de jointoiement et les silicones, une gamme de produits aux couleurs coordonnées pour la finition des revêtements carrelés.

Coloris

27 couleurs – assorties aux mortiers de jointoiement et aux silicones ATLAS.

000	TRANSPARENT
001	BLANC
202	CENDRÉ
034	GRIS CLAIR
035	GRIS
203	ACIER
136	ARGENT
036	GRIS FONCÉ
037	GRAPHITE
204	NOIR
118	JASMIN
018	BEIGE PASTEL
019	BEIGE CLAIR
205	CRÈME
206	CAPPUCCINO
020	BEIGE
207	LATTE
210	CACAO
120	TOFFEE
123	BRUN CLAIR
209	MARRON
024	BRUN FONCÉ
124	WENGÉ FONCÉ
212	GRIS-BRUN
211	CIMENT
023	BRUN
022	NOYER

Destination

Domaine d'application – tous types de revêtements sur tous supports, à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments. Recommandé pour les locaux secs, humides et mouillés, les planchers chauffants, les supports déformables, les façades, etc.

DOMAINE D'APPLICATION	
à l'intérieur	+
à l'extérieur	+
surfaces horizontales	+
surfaces verticales	+
carreaux de clinker et de cotto	+
carreaux de grès cérame	+
pierre naturelle**	+
mosaïque céramique	+
mosaïque de verre, briques de verre	+
carreaux de verre résistants aux rayures	+
bois imprégné	+
acier inoxydable, aluminium anodisé et surfaces émaillées	+
céramique sanitaire	+
cabines de douche, baignoires	+
étanchéité des éviers et des meubles de cuisine	+

TYPE DE SUPPORT SOUS LES CARREAUX JOINTOYÉS	
supports en béton, chapes ciment, chapes anhydrites, etc.	+
supports de sol et de mur ci-dessus avec chauffage au sol : hydraulique ou électrique	+
murs en béton, en briques de terre cuite, en briques silico-calcaires, avec éléments céramiques	+
murs en blocs de béton cellulaire ou de plâtre	+
enduits de ciment, de chaux-ciment, de plâtre, etc.	+
cloisons et habillages en plaques de plâtre, y compris les habillages de cheminées	+
planchers en bois, en OSB, chapes sèches en plâtre	+
supports en acier, en matières plastiques, etc.	Recommandé ATLAS SILICONE SANITAIRE ÉLASTIQUE

INTENSITÉ DU TRAFIC	
surfaces à faible trafic (maisons individuelles)	+
surfaces à trafic modéré	+
surfaces à trafic intense	+

EXPOSITION À L'EAU ET AUX PRODUITS CHIMIQUES	
surfaces lavées périodiquement à l'eau	+
surfaces fréquemment lavées à l'eau	+
surfaces lavées à l'eau additionnée de détergents (à usage domestique)	+
surfaces lavées à l'eau additionnée de produits chimiques agressifs*	Recommandé ATLAS SILICONE SANITAIRE ÉLASTIQUE
surfaces soumises à des sollicitations chimiques*	Recommandé ATLAS SILICONE SANITAIRE ÉLASTIQUE
surfaces nettoyées à l'aide de machines	+
surfaces nettoyées à haute pression	+
supports en acier, en matières plastiques, etc.	+

LOGEMENTS INDIVIDUELS ET COLLECTIFS	
séjours	+
cuisines et coins cuisine	+
halls et entrées	+
salles de bains et salles d'eau	+
buanderies	+
balcons	+
terrasses	+
garages de maisons individuelles	+
garages d'immeubles collectifs	+
escaliers extérieurs*	+
revêtements céramiques des soubassements*	+

IMMEUBLES DE BUREAUX	
bureaux	+
cuisines et coins cuisine	+
salles de bains et douches	+
couloirs et cages d'escalier	+
garages de grande superficie	+
escaliers extérieurs	+
petits aménagements extérieurs	+
terrasses et balcons	+
escaliers extérieurs*	+

BÂTIMENTS PUBLICS, COMMERCIAUX ET DE SERVICES	
halls, couloirs et cages d'escalier	+
bureaux	+
salles de bains et douches	+
blanchisseries industrielles *	Recommandé ATLAS SILICONE SANITAIRE ÉLASTIQUE
Cuisines industrielles et locaux attenants *	
salles des crèches, écoles maternelles, écoles et autres locaux d'enseignement et de culture	+
amphithéâtres, salles de séminaire, etc..	+
laboratoires*	Recommandé ATLAS SILICONE SANITAIRE ÉLASTIQUE
surfaces de stockage	+
salles d'admission, chambres de patients, cabinets médicaux et autres locaux de soins	+
locaux des établissements de santé (stérilisation par lampes UV requise)	+
locaux stériles des établissements de santé, blocs opératoires, etc.*	
surfaces de vente des pharmacies et locaux annexes	+
surfaces des édifices religieux,	+
surfaces commerciales et annexes des grands centres commerciaux	+
surfaces de divers établissements de services	+
garages et parkings de grande superficie	+
centres de contrôle technique automobile	+
surfaces annexes des stades	+
piscines : locaux attenants (vestiaires, douches, etc.)	+
surfaces des établissements SPA, saunas et bains à remous	+
concessions automobiles	+
ateliers automobiles	Recommandé ATLAS SILICONE SANITAIRE ÉLASTIQUE
stations de lavage automobile à une ou plusieurs pistes	
réservoirs de lutte contre l'incendie	
revêtements céramiques des façades	
fontaines,	+
terrasses et balcons	+
escaliers extérieurs	+
revêtements céramiques des soubassements	+

BÂTIMENTS DE PRODUCTION ET INDUSTRIELS	
surfaces de production : surfaces non exposées à des produits chimiques agressifs	+
surfaces de production : fabrication d'engrais chimiques*	Recommandé ATLAS SILICONE SANITAIRE ÉLASTIQUE
surfaces de production : surfaces soumises à des sollicitations chimiques*	Recommandé ATLAS SILICONE SANITAIRE ÉLASTIQUE
production : locaux attenants (vestiaires, locaux de lavage, bureaux, etc.)	+
agriculture : locaux d'élevage et surfaces attenantes	+
locaux de lavage, locaux de production et locaux annexes lavés à grande eau	Recommandé ATLAS SILICONE SANITAIRE ÉLASTIQUE
entrepôts, dépôts	+
étanchéité des éviers et des meubles de cuisine	+

*** définir impérativement le niveau des sollicitations chimiques et confirmer la résistance**

**** pour une pierre absorbante (par exemple, travertin ou grès), appliquer impérativement un primaire et effectuer un essai de jointoiement au silicone (par exemple, pour le marbre)**

Données techniques

ATLAS SILTON S est un mastic à base d'élastomère silicone.

Système de réticulation	acétique
Température du support et de l'air ambiant pendant les travaux	de +5 °C à +40 °C
Tenue en température après durcissement	de -50 °C à +180 °C
Profondeur du joint	14 mm au maximum
Largeur du joint	4-25 mm
Temps de travail	jusqu'à env. 5 min
Circulation piétonne	après env. 3 heures
Pleine sollicitation	après env. 24 heures

Les temps indiqués dans le tableau sont préconisés pour une application à env. 23 °C et 55 % d'humidité.

Exigences techniques

Le produit satisfait aux exigences de PN-EN 15651-1:2013, PN-EN 15651-2:2013 et PN-EN 15651-3:2013.

ATLAS SILTON S (2021) Déclaration des performances n° 035/1/CPR	
EN 15651-1:2012 Mastic pour applications extérieures Mastic pour applications intérieures	
Réaction au feu	Classe E
Étanchéité à l'eau et aux gaz : - résistance au coulage - variation de volume - propriétés en traction à la rupture à 23 °C - propriétés en traction (module transversal en traction) des mastics non structuraux à faible module utilisés en climat froid (- 30 °C)	 ≤ 3 mm ≤ 45 % ≥ 25 % ≤ 0,9 MPa
EN 15651-2:2012 Pour les applications de vitrage	
Réaction au feu	Classe E
Étanchéité à l'eau et aux gaz : - résistance au coulage - variation de volume - propriétés en traction (module transversal en traction) des mastics non structuraux à faible module utilisés en climat froid (- 30 °C) - reprise élastique	 ≤ 3 mm ≤ 40 % ≤ 0,9 MPa ≥ 60 % à 60 % d'allongement
EN 15651-3:2012 Pour les applications non structurales dans les locaux sanitaires	
Réaction au feu	Classe E
Étanchéité à l'eau et aux gaz : - résistance au coulage - variation de volume - propriétés en traction après exposition à l'eau (+ 23 °C)	 ≤ 3 mm ≤ 40 % ≥ 25 %
Croissance microbiologique	1

Application du silicone

Préparation du support

Le support doit être sec, propre et soigneusement débarrassé de la poussière, des salissures et de toute substance susceptible de réduire l'adhérence. Protéger les surfaces à proximité immédiate des joints à remplir de silicone avec du ruban de masquage.

Étanchéité

Avant utilisation, retirer l'embout et couper l'extrémité de la cartouche. Revisser l'embout et le couper, de préférence en biais, à une largeur correspondant à celle du joint. Placer la cartouche dans un pistolet à silicone. Extruder régulièrement le mastic en remplissant les joints avec un léger excédent, en continu - sans interruption ni vide. Dans un délai d'environ 5 minutes, profiler et lisser la surface du silicone à l'aide d'une spatule spéciale ou d'un autre outil humidifié avec de l'eau légèrement savonneuse ou additionnée de liquide vaisselle. Donner de préférence aux joints une forme permettant à l'eau de s'écouler librement. Retirer le ruban de masquage immédiatement après le lissage des joints.

Mise en service du revêtement

Une circulation piétonne légère est possible dès env. 3 heures après l'application du silicone. La surface peut être pleinement sollicitée après env. 24 heures.

Consommation

La consommation dépend de la largeur et de la profondeur des joints. Le tableau ci-dessous donne des exemples pour les applications les plus courantes et indique la longueur de joint obtenue avec une cartouche.

Largeur du joint [mm]	Profondeur du joint [mm]	Longueur [m lin. / 280 ml]
4,0	6,0	env. 11,0
6,0	6,0	env. 7,5
8,0	6,0	env. 5,5

Conditionnements

Cartouches en plastique : 280 ml.

Informations de sécurité

Dispose d'une attestation d'hygiène PZH.

Les informations de sécurité figurent sur l'emballage du produit et dans la fiche de données de sécurité, disponible sur www.atlas.com.pl.

Stockage et transport

Les informations relatives au stockage et au transport figurent sur l'emballage du produit et dans la fiche de données de sécurité, disponible sur www.atlas.com.pl.

La durée de conservation (aptitude à l'emploi) est de 24 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'emballage.

Informations complémentaires importantes

Ne pas utiliser le silicone pour les aquariums, le collage des miroirs ni l'étanchéité des raccordements avec du téflon, du polyéthylène (PE), du polypropylène (PP), du plomb, du zinc, du cuivre ou du fer.

Les carreaux très absorbants peuvent se décolorer. Effectuer donc un essai d'application du silicone sur une petite zone. En cas de décoloration, traiter le carreau avec ATLAS PROTECTEUR POUR PIERRE NATURELLE ET GRÈS CÉRAME avant l'application du silicone.

La couleur représentée sur la face avant de l'emballage est fournie à titre indicatif. Les différences entre les techniques d'impression et celles du bâtiment peuvent entraîner des écarts entre la couleur du produit et sa représentation sur l'emballage ; ces écarts ne peuvent fonder aucune réclamation à l'encontre du concepteur du document ni de la société ATLAS. La nuance d'une couleur dépend de l'uniformité de sa texture, des conditions d'application, des caractéristiques du support et de l'environnement ainsi que de l'éclairage. La teinte réelle peut différer dans une certaine mesure de celle représentée sur l'étiquette. Sur une même surface, utiliser uniquement du produit portant la même date de fabrication et le même numéro de lot.

Les silicones et les mortiers de jointoiement utilisent différents types de liants et présentent donc des degrés de lissage et de brillance différents. Ces facteurs influent naturellement sur la nuance propre à chaque type de produit.

Pour éviter l'adhérence du silicone au fond du joint et assurer un remplissage optimal entre ses seules parois latérales, il est recommandé d'utiliser un fond de joint en mousse de polyuréthane.

Éliminer immédiatement les salissures de silicone avec du white-spirit. Après durcissement, elles ne peuvent être retirées que mécaniquement.

Les informations de cette fiche technique constituent des instructions de base pour l'utilisation du produit et ne dispensent pas de réaliser les travaux conformément aux règles de l'art et aux prescriptions de santé et de sécurité au travail. La publication de cette fiche technique annule toutes les versions précédentes. Les documents accompagnant le produit sont disponibles sur www.atlas.com.pl.

Le contenu de cette fiche technique ainsi que les symboles et noms commerciaux qui y figurent sont la propriété d'Atlas sp. z o. o. Toute utilisation non autorisée sera sanctionnée.

Date de mise à jour : 2026-01-02