

# ésouflex SIL 1CC



Edition 2018/S5 Cou/Di

## FICHE TECHNIQUE

### DESCRIPTION

- Caoutchouc silicone neutre weatherseal, 1-composant (RTV-1)
- Très bonne adhérence sur presque tous les matériaux de construction
- Très facile à appliquer
- Elasticité permanente
- Possède une très bonne résistance contre le vieillissement, les intempéries et l'UV

### APPLICATIONS

- Adhère sans primaire sur presque toutes les matières rencontrées dans le bâtiment, comme aluminium, béton armé, ABS, polystyrène dur, laiton, bronze, acier inoxydable, acier galvanisé, carrelage, bois traité, PVC, verre\*, etc. (\*Peut nuire à l'étanchéité butyl et le feuille de PVB en cas de double vitrage / vitrage isolant / verre de sécurité. Il faut éviter le contact direct, parce que nous ne pouvons pas garantir la compatibilité entre l'ésouflex sil 1cc et l'étanchéité secondaire, en raison de la grande variété de composition de l'étanchéité secondaire.)
- Peut aussi être appliqué sur des surfaces alcalines comme le béton et la brique.  
L'application d'un primaire est ainsi recommandée.

## TECHNICAL DATA SHEET

### CHARACTERISTICS

- Neutral oxime curing, 1-component weatherseal silicone sealant (RTV-1)
- Excellent adhesion to almost all building materials
- Very easy to apply
- Permanent elasticity
- Has a high resistance to ageing, weather conditions and UV

### APPLICATIONS

- Has an adhesive strength without primer on the majority of materials used in building and engineering industries such as treated wood, aluminium, steel, abs, stainless steel, anodised steel, PVC, glass\*, etc. (\*Can affect the butyl sealing or PVB film in double glass / insulating glass / security glass. Direct contact has to be avoided, as we cannot guarantee the compatibility of ésouflex sil 1cc with the secondary edge seal, due to the big variety in material of this secondary edge seal.)
- Can also be used on alkali surfaces such as concrete, bricks.  
A primer is recommended.

Mastic non durci	
Type de mastic	Polysiloxanes
Viscosité	Pâteuse
Système	Durcissement par l'humidité de l'air
Formation de pellicule (23°C et 50% H.R.)	25 min
Durcissement (23°C et 50% H.R.)	2,5 - 3 mm/24h
Densité : ISO 1183	1,34 g/ml
Température d'application	+5°C - +40°C
Conservation, emballage hermétique et d'origine dans un local sec entre +5°C - +25°C	Min. 12 mois
Mastic durci	
Dureté Shore A : ISO 868	22
Reprise élastique : ISO 7389	>90%
Amplitude de travail : ISO 11600	25%
Module à 100 % élongation : ISO 8339	0,38 N/mm <sup>2</sup>
% résistance à la rupture : ISO 8339	280%
COV	< 100 g/l
Résistance à la température	-50°C - +150°C

Uncured sealant	
Type of sealant	Polysiloxanes
Viscosity	Pasty
Vulcanising system	Through moisture in the air
Skin forming time (23°C and 50% R.H.)	25 min
Vulcanisation rate (23°C and 50% R.H.)	2,5 - 3 mm/24h
Density : ISO 1183	1,34 g/ml
Processing temperature	+5°C - +40°C
Shelf life, in the original packing in dry conditions between +5°C - +25°C	Min. 12 months
Cured sealant	
Shore A hardness : ISO 868	22
Elastic recovery : ISO 7389	>90%
Deformation capability : ISO 11600	25%
Modulus at 100% elongation : ISO 8339	0,38 N/mm <sup>2</sup>
% Elongation at break : ISO 8339	280%
VOC	< 100 g/l
Temperature resistance	-50°C - +150°C

ésoupe continental

Site web: [www.esoupe-continental.fr](http://www.esoupe-continental.fr)

Mail: [info@esoupe-continental.fr](mailto:info@esoupe-continental.fr)

13 Avenue Gustave Rodet – 93250 Villemomble - France  
Tél : (33) 01.48.94.91.91 – Fax : (33) 01.48.94.81.50

## EMBALLAGE ET COULEURS

25 cartouches de 310 ml/carton - 48 cartons/palettes

Standard (avec SNJF): RAL 9003 blanc de sécurité, RAL 9010 blanc, RAL 9011 noir, RAL 1015 ivoire clair, RAL 7004 gris, RAL 7005 gris foncé, RAL 7035 gris clair, RAL 8003 brun argile, RAL 8007 brun clair (brun fauve), RAL 8016 brun foncé (brun acajou), bronze. Standard: RAL 9001 blanc crème, RAL 1013 blanc perlé, RAL 7011 gris fer, RAL 7012 gris basalte, RAL 7015 gris ardoise, RAL 7021, RAL 7022 gris terre d'ombre, RAL 7023 gris béton, RAL 7024 gris graphite, RAL 7032 gris silex, RAL 7037 gris poussière, RAL 7038 gris agate, RAL 7039 gris quartz, RAL 8001 ocre (brun terre de Sienne), RAL 8014 brun sépia, RAL 8028 marron (brun terre), beige, limestone, bahama beige, ton pierre, chêne. Couleurs spéciales: RAL 5011 bleu acier, RAL 5014 bleu pigeon, RAL 6021 vert clair (vert pâle)

25 poches de 400 ml/carton - 48 cartons/palettes  
RAL 9010 blanc

20 poches de 600 ml/carton - 45 cartons/palettes  
RAL 9010 blanc, RAL 9011 noir, RAL 7004 gris

## MODE D'EMPLOI

### Préparation

Les surfaces doivent être sèches et propres, si nécessaire dégraisser avec un cleaner, de l'alcool ou de l'éthanol, ou en cas de besoin appliquer un primaire. Il est conseillé de tester l'adhésion, l'utilisateur doit assurer que le produit employé convient à son utilisation

## PACKING AND COLOURS

25 cartridges of 310 ml/box - 48 boxes/pallet

Standard(withSNJF):RAL9003signalwhite,RAL9010white,RAL9011black, RAL1015lightivory,RAL7004grey,RAL7005dark grey,RAL7035lightgrey,RAL8003claybrown,RAL8007lightbrown(fawnbrown),RAL8016darkbrown(mahoganybrown),bronze Standard: RAL 9001 cream, RAL 1013 oyster white, RAL 7011 iron grey, RAL 7012 basalt grey, RAL 7015 slate grey, RAL 7021, RAL 7022 umbra grey, RAL 7023 concrete grey, RAL 7024 graphite grey, RAL 7032 pebble grey, RAL 7037 dusty grey, RAL 7038 agate grey, RAL 7039 quartz grey, RAL 8001 ochre brown, RAL 8014 sepia brown, RAL 8028 marron (terra brown), beige, limestone, bahama beige, ton pierre, oak. Special colours: RAL 5011 steel blue, RAL 5014 pigeon blue, RAL 6021 light green (pale green)

25 sausages of 400 ml/box - 48 boxes/pallet  
RAL 9010 white

20 sausages of 600 ml/box - 45 boxes/pallet  
RAL 9010 white, RAL 9011 black, RAL 7004 grey

## METHOD OF USE

### Preparation

All surfaces should be dry, clean and free from dust or grease. When necessary, degrease with a cleaner: alcohol or ethanol. If necessary, use a primer. It is recommended to carry out preliminary tests in order to determine the suitability of the product for its application.

## Dimensions des joints

Largeur	Profondeur	Différence tolérée
3-4 mm	3-4 mm	± 1 mm
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	8 mm	± 1 mm
10 mm	6-8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10-12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm

Largeur du joint maximale: 30 mm

## SECURITE

Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Conforme aux exigences définies par les normes:

- ISO 11600 F&G - 15 LM
- DIN 18540 - DIN 18545-2, sealant group E

## Joint dimensions

Joint width	Joint depth	Allowed difference
3-4 mm	3-4 mm	± 1 mm
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	8 mm	± 1 mm
10 mm	6-8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10-12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm

Maximum joint width: 30 mm

## SAFETY

Safety data sheet available on request.

Meets the requirements of the standards:

- ISO 11600 F&G - 15 LM
- DIN 18540 - DIN 18545-2, sealant group E

# ésope continental

Site web: [www.esope-continental.fr](http://www.esope-continental.fr)

Mail: [info@esope-continental.fr](mailto:info@esope-continental.fr)

13 Avenue Gustave Rodet – 93250 Villemomble - France  
Tél : (33) 01.48.94.91.91 – Fax : (33) 01.48.94.81.50