



# RUBSON

## SB Neutral Silicone

Fiche Technique v.2, Avril 2026

Silicone neutre multi-usages pour les applications en bâtiment

### PROPRIÉTÉS

RUBSON SB Silicone Bâtiment est un mastic silicone monocomposant, prêt à l'emploi, à faible module et à polymérisation neutre, adapté aux travaux d'étanchéité les plus courants.

RUBSON SB Silicone Bâtiment combine de bonnes propriétés d'adhérence, une formule neutre et une longue durée de conservation.

RUBSON SB Silicone Bâtiment est une nouvelle génération de silicone neutre qui combine les avantages des systèmes oxime (très bonne maniabilité, longue durée de conservation) avec ceux des systèmes alkoxy.

- Module faible
- Résistance aux UV, aux intempéries et au vieillissement
- Étanche
- Non corrosif pour les métaux
- Inodore lors de l'application

### DESTINATIONS

RUBSON SB Silicone Bâtiment peut être utilisé pour :

- Joints de raccordement et de dilatation dans le secteur du bâtiment
- Joints périphériques et étanchéité des menuiseries PVC/bois/aluminium
- Étanchéité des joints de grande dimension et de second œuvre, tels que les cadres, les installations de fenêtres et de portes
- Joints de calfeutrement
- Joints de miroiterie
- Applications intérieures et extérieures
- Pour les supports en pierre (par exemple, le marbre, le granit), des essais préliminaires sont obligatoires.

### NORMES

	Transparent	Blanc
	Mastic élastique SNJF 12,5 E pour couleur transparente : 4768 F*	Mastic élastique SNJF G25 E Façades et vitrages - Coloré : 2280 F / 2288 V*
EN 15651-1 (Marquage CE)	Type de produit F-EXT-INT-CC : mastic pour façade pour applications intérieures et extérieures (destiné à une utilisation en climats froids)	Type de produit F-EXT-INT : mastic pour façades, pour applications intérieures et extérieures
EN 15651-2 (Marquage CE)	Type de produit G-CC : mastic pour applications de vitrage (destiné à une utilisation en climats froids)	Type de produit G : mastic pour applications de vitrage
EN 15301-1	Réaction au feu : Classe E	Réaction au feu : Classe E
ISO 11600	Classe F-12,5E	Classe F-25LM et G-25LM
VOC (France)	Classe A+	

\* Documents de référence et informations relatifs au label SNJF disponibles sur [www.oc-sjff.fr](http://www.oc-sjff.fr).

### MISE EN OEUVRE

Les produits RUBSON SB Silicone Bâtiment Transparent et Blanc sont fournis prêts à l'emploi et peuvent être appliqués à partir de leur emballage d'origine sans prétraitement particulier.

#### Préparation de surface

Toutes les surfaces doivent être propres et sèches, exemptes de poussière, de graisse ou de tout autre élément susceptible de nuire à la bonne adhérence du mastic. Les résidus d'ancien mastic ou d'autres matériaux ainsi que les moisissures présentes sur le support doivent être complètement éliminés (si nécessaire, utiliser un dissolvant pour silicone). Le dégraissage s'effectue à l'aide d'un chiffon imbibé de solvant (alcool ou white spirit), suivi d'un essuyage avec un chiffon propre. La poussière doit être éliminée à l'aide d'un compresseur d'air sans huile. Pour obtenir une étanchéité optimale, il est recommandé de masquer les bords des joints avec un ruban adhésif avant l'application du mastic.



**Dimensions du joint**

Il convient de tenir compte de la capacité de mouvement du mastic ainsi que des réglementations locales. En général, la largeur du joint doit être > 10 mm et < 35 mm et la largeur du joint doit être le double de la profondeur.

**Apprêt**

RUBSON SB Silicone Bâtiment Transparent et Blanc ne nécessitent pas de primaire sur la plupart des substrats courants. Sauf en cas d'immersion et notamment sur des supports poreux, l'application d'un primaire spécifique est recommandée.

**Application du mastic**

Une fois qu'un fond de joint a été mis en place (mousse de polyéthylène à cellules fermées ou mousse de polyuréthane à cellules ouvertes), le mastic doit être appliqué en veillant à ce que le joint remplisse toute la cavité et soit en contact avec le fond de joint. Le lissage du joint assure un bon contact entre le mastic et les surfaces d'application. Immédiatement après l'application, vaporiser le joint avec une solution détergente douce (eau savonneuse) et lisser avec un outil approprié. Retirer immédiatement tout ruban adhésif avant la formation d'une pellicule en surface. Lisser immédiatement les bords de mastic qui dépassent.

**Nettoyage des outils**

Les zones souillées par du mastic frais peuvent être nettoyées avec un chiffon sec ou un chiffon imbibé de solvant. Le mastic, une fois sec, peut être enlevé en le grattant (par exemple à l'aide d'une lame de rasoir) ou en utilisant un produit de décapage spécial pour silicone.

**Remarques**

Le joint doit être nettoyé et entretenu régulièrement. Assurer une bonne et régulière circulation d'air dans la pièce où le mastic est appliqué. La vitesse de séchage dépend de la température, de l'humidité de l'air et des dimensions du joint. Les basses températures, la faible humidité de l'air ou les grandes dimensions des joints nécessitent des temps de séchage plus longs.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Avant séchage	Transparent	Blanc
Type de silicone	Neutre	Alcoxy
Aspect	Pâte	Pâte
Densité (ISO 2811-1), g/ml	~ 0.99	~ 1.38
Résistance au coulage (ISO 7390), mm	~ 1	~ 1

Réticulation	Transparent	Blanc
Temps de formation de la peau (+23 °C / 50% RH), min	~ 15 - 30	~ 25
Vitesse de séchage (+23 °C, 50 % HR, section du joint 20 x 10 mm), mm/jour	~ 2 - 2.5	~ 2
Température d'application, °C	5 - 40	5 - 40

Après séchage	Transparent	Blanc
Dureté Shore A (ISO 868)	~ 12	~ 20
Capacité de mouvement (ISO 11600), %	12.5	25
Largeur maximale du joint, mm	30	30
Perte de volume (ISO 10563), %	< 25	~ 4
Résistance à la température, °C	-30 - 120	-50 - 120

Propriétés mécaniques	Transparent	Blanc
Reprise élastique (sur aluminium anodisé - ISO 7389-A), %	~ 75	~ 85
Module à 100 % d'allongement (sur aluminium anodisé - ISO 8339-A), N/mm <sup>2</sup>	~ 0.25	~ 0.35
Allongement à la rupture (sur aluminium anodisé - ISO 8339-A), %	~ 200	~ 450



## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

### Coloris transparent et blanc

- Pour les applications sur des surfaces sensibles (par exemple les miroirs), des tests de compatibilité préliminaires doivent être effectués.
- RUBSON SB Silicone Bâtiment Transparent et Blanc n'est pas recommandé pour les joints en contact direct avec les aliments.
- RUBSON SB Silicone Bâtiment Transparent et Blanc n'est pas recommandé pour les applications de vitrage structurel.
- RUBSON SB Silicone Bâtiment Transparent et Blanc n'est pas recommandé pour les joints de piscine, les joints d'aquarium ou pour les applications sous l'eau.
- RUBSON SB Silicone Bâtiment Transparent et Blanc ne doit pas être recouvert de peinture en raison d'une mauvaise couverture et adhérence de la peinture.
- Avant d'utiliser RUBSON SB Silicone Bâtiment Transparent et Blanc sur des supports peints, la peinture doit être complètement sèche et totalement durcie.
- Pour RUBSON SB Silicone Bâtiment Transparent et Blanc, des tests de compatibilité de peinture préalables sont recommandés, en particulier avec les peintures alkydes où un léger jaunissement peut se produire.
- RUBSON SB Silicone Bâtiment Transparent et Blanc est déconseillé sur les matériaux susceptibles d'exsuder certains composants au fil du temps (mastic butyle, caoutchouc EPDM, polychloroprènes, bitume, etc.). Un changement de couleur ou une diminution des propriétés d'adhérence pourraient survenir.
- L'application de RUBSON SB Silicone Bâtiment Transparent et Blanc sur la pierre naturelle (par exemple, le marbre, le granit) n'est pas recommandée ; pour de telles applications, un silicone spécialement prévu à cet effet doit être utilisé.
- RUBSON SB Silicone Bâtiment Transparent et Blanc n'est pas recommandé pour les applications sur PMMA (Plexiglas®), plomb, PTFE (Teflon®), polyéthylène ou polypropylène.

### Coloris transparent uniquement

- RUBSON SB Silicone Bâtiment Transparent ne doit pas être utilisé comme joint entre les couches de double, triple, etc., vitrage ni rentrer en contact avec les joints existants du vitrage isolant.
- RUBSON SB Silicone Bâtiment Transparent ne doit pas entrer en contact avec la couche intermédiaire des verres feuilletés (de sécurité).

### Coloris blanc uniquement

- RUBSON SB Silicone Bâtiment Blanc n'est pas recommandé pour les applications sur le plomb.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Stockage

Conserver RUBSON SB Silicone Bâtiment dans un endroit sec entre 5 - 25 °C. La durée de conservation est de 18 mois dans l'emballage d'origine après la date de fabrication (la date limite d'utilisation optimale est indiquée sur l'emballage).

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Avant d'utiliser le produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité correspondante, disponible sur demande au 09 69 32 09 30 ou sur notre site web <https://mysds.henkel.com/index.html>.

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de la réglementation et de nos connaissances. Etant donné la diversité des matériaux et des méthodes de travail, ces informations ne peuvent constituer que des recommandations, et ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Par conséquent le présent document ne saurait engager la responsabilité de Henkel France pour toute utilisation du produit non conforme aux recommandations visées dans le présent document et/ou en cas d'atteinte à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits.

Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la législation et réglementation locale. La société Henkel France garantit que ses produits respectent ses spécifications de vente. Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document, la société Henkel France étant à leur disposition pour fournir toute information complémentaire.

### Henkel FRANCE

245 rue du Vieux Pont de Sèvres  
92100 Boulogne-Billancourt  
Téléphone : 09 69 32 09 30 (appel non surtaxé)

