



RUBSON

ST5 Multi-Purpose Sanitary

Fiche Technique v.5, Avril 2026

Mastic silicone facile à utiliser avec une excellente résistance aux moisissures (technologie Silicontec)

PROPRIÉTÉS

RUBSON ST5 Sanitaire Multi-Usages est un mastic silicone monocomposant à base aqueuse, prêt à l'emploi, offrant une excellente résistance aux moisissures pour les applications sanitaires. Il sèche à température ambiante pour former un joint en silicone souple et durable. RUBSON ST5 Sanitaire Multi-Usages est un silicone nouvelle génération qui contient un système triple protection contre les moisissures :

Protection 1 : Repousse les spores de moisissures en surface

Protection 2 : Empêche la formation de moisissures sur le mastic.

Protection 3 : Empêche la production de spores de moisissures

- Excellente résistance aux moisissures – garantie RUBSON ST5 Sanitaire Multi-Usages ans
- Système triple protection pour une résistance durable aux moisissures
- Inodore lors de l'application
- Facile d'utilisation, même pour les utilisateurs débutants. Correction facile : le mastic frais s'enlève à l'eau.
- Les outils utilisés pour l'application et les mains peuvent être nettoyés à l'eau.
- Les zones contaminées par du mastic non polymérisé peuvent être nettoyées avec un chiffon sec ou une éponge imbibée d'eau.
- Convient pour les joints rectangulaires verticaux, rectangulaires horizontaux et triangulaires
- Lissage et finition faciles pour des joints nets
- Excellente adhérence sans primaire sur une grande variété de surfaces de construction telles que : carreaux de céramique, émail, verre, bois, aluminium anodisé, etc.

DESTINATIONS

RUBSON ST5 Sanitaire Multi-Usages est recommandé pour :

- Étanchéité des joints dans les salles de bains, douches, toilettes, buanderies, cuisines
- Joints de raccordement entre les équipements sanitaires et le carrelage (sol, murs, plafond)
- Joints périphériques autour des surfaces carrelées dans les pièces humides, notamment les plans de travail de cuisine, les contours de lavabo et les zones de salle de bain non immergées
- Étanchéité et finition des joints entre les carreaux et les surfaces rigides adjacentes (murs, angles, niches)
- Étanchéité des joints de lavabos, éviers et plans de travail
- Réparation des joints en silicone endommagés

NORMES

ISO 846-B	Croissance microbiologique : Niveau 0
EN 15651-3 (Marquage CE)	Classe XS1, type de produit S : mastic pour joints dans les locaux sanitaires
EN 15651-1 (Marquage CE)	Type de produit F-EXT-INT : mastic pour façade, application intérieure et extérieure
GEV EMICODE®	EC 1 plus (très faibles émissions)
Classe d'émissions COV	Classe A+

MISE EN OEUVRE

Application du mastic

RUBSON ST5 Sanitaire Multi-Usages est fourni prêt à l'emploi et peut être appliqué à partir de la cartouche à l'aide d'un pistolet à mastic manuel standard.

Dimensions du joint

La largeur du joint doit être adaptée à la capacité de mouvement du mastic. Dans le cas de joints sanitaires rectangulaires, il est nécessaire de maintenir une profondeur minimale de 5 mm. En règle générale, un rapport largeur/profondeur de 1 : 2 doit être maintenu. Dans le cas des joints triangulaires, les deux zones de contact doivent avoir une largeur minimale de 6 mm.



Préparation du joint

Les supports à joindre doivent être propres, exempts d'huile, de graisse, de poussière et de particules non adhérentes, et doivent être secs. Le cas échéant, éliminer complètement l'ancien mastic et autres résidus (en cas de résidus de silicone : le produit adhère généralement aux résidus). Les surfaces peuvent être dégraissées avec le nettoyant approprié. Après préparation du joint et des supports, insérer un fond de joint en mousse (polyéthylène à cellules fermées) à la profondeur requise si nécessaire. Pour obtenir des joints esthétiques et réguliers, il est recommandé de protéger les bords du joint à l'aide d'un ruban de masquage adapté.

Application du mastic

Coupez le haut du capuchon de la cartouche au-dessus du filetage, vissez l'embout en plastique et coupez en biseau pour correspondre à la largeur de joint requise. Insérer la cartouche dans le pistolet à mastic, puis extruder le mastic dans le joint en veillant à ce qu'il soit en contact complet avec les parois du joint. Remplir le joint en veillant à ne pas y laisser d'air.

Lissage

Immédiatement après l'application, le produit doit être lissé contre les bords du joint pour assurer une bonne adhérence. Peut être lissé à sec ou avec une spatule ou un doigt légèrement humide (sans eau savonneuse) avant la formation d'une peau en surface. L'excédent de mastic non polymérisé peut être essuyé et nettoyé à l'eau. Si nécessaire, la formation de la peau en surface peut être retardée en vaporisant délicatement un peu d'eau sur le joint. Retirer le ruban de masquage tant que le mastic n'a pas encore formé de pellicule et lisser la surface du joint à l'eau. Éviter tout contact avec les produits de nettoyage dans les 6 premiers jours suivant l'application. Pour l'étanchéité des joints à l'intérieur d'une douche ou autour d'une baignoire, respecter un temps de séchage pouvant aller jusqu'à une semaine avant la mise en service.

Nettoyage des outils

Le produit fraîchement appliqué et non polymérisé peut être éliminé à l'eau. Nettoyer les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après utilisation. Une fois sec, le mastic est insoluble dans tous les solvants et ne peut être retiré que mécaniquement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Produit non durci		
Base	Émulsion desiliconeà based'eau	
Odeur	Neutre	
Température d'application, °C	5 - 40	(support et température ambiante)
Consistance	Pâte non coulante	
Densité, g/ml	~ 1.35	(ISO 2811-1)
Résistance au coulage, mm	~ 0	(ISO 7390)
Temps de formation de la peau, minutes	~ 30	(23°C, 50% r.h.)
Vitesse de séchage, mm/heures	~ 1.5/24	(23°C, 50% r.h., cordon de 20x10mm)

Produit durci

Odeur	Inodore	
Dureté Shore A	~ 20	(ISO 868)
Module à 100%, N/mm ²	~ 0.25	(ISO 8339-A)
Résistance à la traction, N/mm ²	~ 0.35	(ISO 8339-A)
Allongement à la rupture, %	~ 400	(ISO 8339-A)
Reprise élastique, %	~ 80	(ISO 7389-B)
Retrait, %	~ 19	(ISO 10563)
Capacité de mouvement, %	25	
Température de service, °C	-50 - 120	

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Le produit est à base d'eau et ne doit pas être utilisé si des températures inférieures à 0°C sont attendues dans les heures suivant l'application. Le produit développe progressivement ses propriétés mécaniques et d'adhérence au cours des semaines suivant son application. Les résultats optimaux sont obtenus environ un mois après l'application. Ne peut pas être peint. En cas de contact avec des surfaces revêtues (en particulier avec des peintures à base de résines alkydes), il est recommandé de tester la compatibilité avant utilisation. Utiliser de l'eau claire pour lisser la surface ; l'eau savonneuse peut affecter le séchage et entraîner des altérations de couleur. Ne pas utiliser RUBSON ST5 Sanitaire Multi-Usages comme mastic de vitrage, sur des supports bitumineux ou sur des matériaux de construction susceptibles de libérer des huiles, des plastifiants ou des solvants qui pourraient attaquer le mastic. Des variations de couleur peuvent survenir, par exemple en raison d'une exposition à des produits chimiques ou à des températures élevées. Toutefois, un changement de couleur n'affecte généralement pas les performances techniques ni la durabilité. Ne convient pas pour des joints soumis à la pression de l'eau ou à une immersion permanente dans l'eau, comme par exemple dans les piscines ou les aquariums. Ce produit ne peut pas être utilisé pour le collage de miroirs ni pour les pierres naturelles. Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications en contact avec des denrées alimentaires.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Préparation des supports

Les supports à joindre doivent être propres, exempts d'huile, de graisse, de poussière et de particules non adhérentes, et doivent être secs. Ce produit convient à de nombreux types de matériaux de construction : carreaux de céramique, émail, verre, bois, aluminium anodisé, etc. N'adhère pas sur le PE, le PP, le PTFE (Téflon®) et le PMMA (par ex. baignoires en acrylique). En cas de matériaux inconnus ou d'applications critiques, il est recommandé de procéder à des tests d'adhérence ou de contacter notre service technique.

Stockage

18 mois à compter de la date de production si stocké dans des cartouches d'origine non ouvertes, dans des conditions sèches et à l'abri de la lumière directe du soleil à des températures comprises entre 2 - 30°C.

Résistance chimique

Résistant à l'eau, à l'eau de mer, aux produits alcalins dilués, aux acides dilués, aux coulis de ciment et aux détergents dilués dans l'eau. Le produit n'est pas recommandé pour les applications en contact permanent avec des produits chimiques. Mauvaise résistance aux solvants aromatiques, aux acides organiques, aux produits alcalins directs et aux acides concentrés, aux hydrocarbures chlorés. En cas d'utilisation d'autres produits chimiques, contacter notre service technique.



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)

