



RUBSON

Acrylic A1

Fiche Technique v.4, Avril 2026

Mastic acrylique élastique monocomposant haute performance pour joints de construction et fissures.

PROPRIÉTÉS


RUBSON A1 Joint et Fissure est un mastic d'étanchéité élastique monocomposant à base acrylique. RUBSON A1 Joint et Fissure est un mastic non-affaissant pour les joints intérieurs et extérieurs soumis à des mouvements importants.

- Très haute élasticité
- Compatible avec toutes les peintures (voir les notes d'application)
- Excellente résistance au vieillissement
- Excellente compatibilité avec les peintures
- Facile à appliquer / très bonnes propriétés d'application
- Bonne adhérence sur de nombreux supports sans primaire, tels que le béton, le bois, etc.
- Adhère même aux supports humides et absorbants sans primaire.
- Pratiquement inodore
- Sans plastifiants phtalates
- Haute durabilité

DESTINATIONS

- Joint d'étanchéité de façade
- Joints de raccordement soumis à de fortes variations de mouvement, en intérieur comme en extérieur.
- Étanchéité des joints et fissures des murs, y compris les fissures de façade
- Étanchéité des joints dans les éléments de préfabrication légers
- Joints de raccordement autour des cadres de fenêtres et de portes (bois, métal, PVC), des appuis de fenêtre, des constructions en plaques de plâtre, des plafonds, des tuyaux/conduits en PVC, etc.
- Finition des joints le long des plinthes, des murs, des cloisons, des escaliers, des poutres et des cadres de fenêtres
- Joints de mouvement dans les façades
- Joints de raccordement sur béton cellulaire
- Joints de raccordement sur des supports tels que le plâtre, le béton, le béton cellulaire, la brique, l'aluminium, le bois, le PVC, etc.
- Applications intérieures et extérieures

NORMES

Certification Label 	Mastic plastique SNJF 12.5 P Façade n° 4850*
EN 15651-1 (Marquage CE)	Type de produit F-EXT-INT : mastic pour façade, application intérieure et extérieure
GEV EMI CODE®	EC 1 PLUS (très faibles émissions)
Conforme à la fiche d'instructions IVD-IN n° 9	
Classe d'émission de COV (France)	Classe A+
* Documents de référence et informations relatifs au label SNJF disponibles sur www.oc-sjff.fr .	

MISE EN OEUVRE

L'application des joints de maçonnerie (joints et fissures de murs, joints de préfabrication légers, étanchéité avant les revêtements d'imperméabilité...) doit être réalisée conformément à la DTU 44.1 et 42.1.

RUBSON A1 Joint et Fissure est fourni prêt à l'emploi et peut être appliqué à partir de la cartouche à l'aide d'un pistolet pneumatique standard ou manuel, sans prétraitement particulier.

La largeur du joint doit être adaptée à la capacité de mouvement du mastic.

- En général, la largeur du joint doit être de > 10 mm et < 30 mm si des mouvements sont à prévoir. Un rapport largeur/profondeur de ~ 1:0.5 doit être maintenu.
- Largeur minimale recommandée pour les joints autour des fenêtres et des portes : 10 mm
- Pour les joints triangulaires, les côtés doivent mesurer 6 mm minimum.



Préparation du joint

Les supports à jointer doivent être propres, secs et exempts de poussière, d'huile, de graisse et de particules non adhérentes. Les supports poreux (par exemple, béton, plâtre, bois...) doivent être bien humidifiés avant l'application du mastic. Enlever complètement, le cas échéant, l'ancien mastic et autres résidus. Les surfaces peuvent être dégraissées avec le nettoyant approprié. Si nécessaire, appliquez une couche d'apprêt appropriée sur le support avant de le sceller. Pour obtenir des joints visuellement esthétiques, il est recommandé de masquer les bords des joints avec un ruban adhésif 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.

Application du mastic

Visser la canule en plastique et couper en biseau au diamètre correspondant à la largeur de joint requise. Insérer la cartouche dans un pistolet et injecter le mastic dans le joint en veillant à ce que le mastic soit en contact total avec les parois du joint et en évitant tout emprisonnement d'air.

Lissage

Immédiatement après l'application, le produit doit être lissé contre les bords du joint pour assurer une bonne adhérence. Le joint peut être légèrement humidifié avec de l'eau claire avant lissage. 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. Éliminer les résidus d'eau et protéger la surface du mastic de l'eau (pluie) jusqu'à la formation d'une pellicule.

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. Le mastic sec est insoluble dans tous les solvants et ne peut être retiré que mécaniquement (par exemple avec un couteau).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Produit non durci

Base chimique	Dispersion acrylique en phase aqueuse	
Odeur	Caractéristique	
Température d'application, (substrat et environnement), °C	+5 - +40	
Consistance	Pâte non affaissante	
Densité, g/cm ³	~ 1.7 (blanc) ~ 1.6 (couleurs)	(ISO 2811-1)
Résistance au coulage, mm	~ 0	(ISO 7390)
Formation de peau, minutes	~ 25	23°C, 50% r.h.
Temps de séchage, jours/mm	~ 10/5	23 °C, 50 % d'humidité relative, cordon de 20 x 10 mm

Produit durci

Odeur	inodore	
Dureté Shore A	~ 20	ISO 868
Module à 100%, N/mm ²	~ 0.1	ISO 8339-A
Allongement à la rupture, %	~ 200	ISO 8339-A
Retrait, %	-22	ISO 10563
Capacité de mouvement, %	12.5	
Largeur de joint recommandée, mm	max. 30	
Résistance à la température, °C	-20 - +80	

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les mastics élastiques ne peuvent être recouverts que si la peinture ou le revêtement est capable de suivre les mouvements du mastic (généralement si les mouvements du joint sont de < 5%, selon la peinture ou le revêtement) ; sinon, des fissures peuvent apparaître à la surface de la peinture ou du revêtement. Le produit peut être recouvert avec les peintures, vernis et laqués disponibles dans le commerce. Avant recouvrement, il est recommandé d'effectuer des tests préalables de compatibilité avec la peinture.

Ne pas appliquer en cas de risque imminent de pluie ou de gel. Protéger de la pluie après application pendant 1 heure minimum. Pendant le séchage, RUBSON A1 Joint et Fissure doit être protégé du gel. Après séchage, le produit est imperméable et résistant au gel. L'application lors de variations de température importantes n'est pas recommandée (risque de formation de fissures dues aux mouvements pendant le séchage).

Ne pas utiliser RUBSON A1 Joint et Fissure comme mastic de vitrage, dans les joints de sol, sur le marbre/les pierres naturelles, sur les supports bitumineux, le caoutchouc naturel, le chloroprène, l'EPDM ou sur les matériaux de construction qui pourraient libérer des huiles, des plastifiants ou des solvants susceptibles d'attaquer le mastic. Ne pas utiliser sur des supports qui se corrodent facilement comme l'acier nu, le fer, etc.

Ne convient pas aux joints soumis à la pression de l'eau ou aux joints immergés en permanence dans l'eau (systèmes sous l'eau, installations sanitaires, balcons et terrasses). Ne pas utiliser RUBSON A1 Joint et Fissure pour sceller les baignoires ou les lavabos.

Des écarts 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'a généralement pas d'incidence négative sur les performances techniques ou la durabilité.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Préparation des supports

Ce produit convient à de nombreux types de matériaux de construction : béton, brique, béton fibré, métaux peints, aluminium laqué, aluminium anodisé, bois, PVC, etc. Aucune adhérence au PE, PP, PTFE (Teflon®). Déconseillé pour le marbre, le carrelage et la céramique. Sur les plastiques et les peintures, les propriétés d'adhérence doivent être testées avant utilisation. 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.



CONDITIONS DE STOCKAGE

18 mois à partir de la date de production si stockés dans des cartouches d'origine non ouvertes, au sec et à l'abri de la lumière directe du soleil à des températures entre +10°C et 25°C.

Résistance chimique

Le produit n'est pas recommandé pour les applications en contact permanent avec des produits chimiques. Faible résistance aux solvants aromatiques, aux acides organiques, aux alcalis concentrés et aux acides concentrés, aux hydrocarbures chlorés et aux détergents. 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)

