



# RUBSON

## PU Special Tile

Fiche Technique v.2, Avril 2026

Mastic et colle monocomposant à base de polymère haute performance (technologie Flextec)

### PROPRIÉTÉS

Mastic d'étanchéité élastique monocomposant et colle multi-usage pour applications intérieures et extérieures utilisant technologie Flextec®.

- Excellente adhérence sur les supports de toiture traditionnels tels que les tuiles canal, les tuiles en terre cuite, les tuiles en fibrociment, les solins métalliques et les ardoises.
- Bonne élasticité - capacité de mouvement 20%
- Maintien immédiat élevé
- Surface non collante
- Peut être appliqué sur des surfaces humides sans formation de bulles ni perte d'adhérence (contrairement aux mastics PU)
- Très bonne résistance aux UV, aux intempéries et au vieillissement, stabilité des couleurs : aucune fissure, craquelure ou jaunissement en surface
- Sans phtalates
- Sans silicone
- Sans isocyanates
- Sans solvant
- Non corrosif
- Bonne extrudabilité, même à basse température
- Retrait quasi nul pendant la polymérisation
- Bonne compatibilité avec les peintures – peut être peint après polymérisation
- Absorbant des chocs et les vibrations

### DESTINATIONS

RUBSON PU Polymère Universel – Spécial Tuile adhère bien sur une grande variété de substrats et est recommandé pour une utilisation dans les applications d'étanchéité et de collage élastiques :

- Collage flexible des tuiles canal, y compris les applications tuile sur tuile et tuile sur fibrociment
- Collage et étanchéité flexibles des joints dans les structures de toiture exposées aux intempéries, aux UV et aux changements thermiques
- Étanchéité et collage des accessoires de toiture tels que les solins métalliques, les couvertines, les rives, les sablières, les éléments de bardage, les bandes de retour d'eau pluviale et les profils de protection
- Rebouchage de fissures
- Joints d'étanchéité dans la construction métallique et en bois

### NORMES

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN ISO 11600             | Classe F-20HM, mastic pour la construction de bâtiments                                               |
| EN 15651-1 (Marquage CE) | Classe 20HM, type de produit F-EXT-INT : mastic pour façade pour application intérieure et extérieure |
| GEV EMICODE®             | EC 1 plus (très faibles émissions)                                                                    |
| Classe d'émission de COV | Classe A+                                                                                             |

### MISE EN OEUVRE

#### Application du mastic

RUBSON PU Polymère Universel – Spécial Tuile 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.



### Application d'étanchéité

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 < 35 mm. Un rapport largeur/profondeur de ~ 1:0.5 doit être maintenu. Éliminer soigneusement la poussière et les particules non adhérentes et s'assurer que la surface est saine avant l'application. Après la préparation du joint et du support, insérer le fond de joint si nécessaire jusqu'à la profondeur requise et appliquer le primaire si nécessaire. Insérer la cartouche dans le pistolet à mastic et extruder fermement RUBSON PU Polymère Universel – Spécial Tuile dans le joint en vous assurant qu'elle est en contact complet avec le côté du joint. Extruder le joint en évitant de faire des bulles d'air. RUBSON PU Polymère Universel – Spécial Tuile doit être fermement appliqué contre les côtés du joint pour assurer une bonne adhérence. Les bandes adhésives (rubans de masquage) doivent être utilisées lorsque des lignes de jointure précises et nettes ou des lignes exceptionnellement soignées sont requises. Retirer le ruban adhésif juste après l'application et le lissage du mastic. Après application, le produit peut être lissé avec de l'eau savonneuse avant de sécher pour obtenir une surface d'étanchéité parfaite. Remplir et lisser immédiatement.

### Application de collage

Pour le collage des tuiles canal, après la préparation du support, appliquer des cordons ou des bandes de mastic sur la face inférieure de la tuile, la positionner immédiatement et appuyer fermement pour assurer un contact total. Soutenir temporairement les tuiles lourdes ou les éléments de toiture en pente jusqu'à ce qu'un séchage suffisant soit obtenu. Exercer une pression manuelle pour mettre en place l'élément à coller. Si nécessaire, utiliser du ruban adhésif, des cales ou des accessoires pour maintenir les éléments assemblés ensemble pendant les premières heures de durcissement. Un élément mal positionné peut être facilement repositionné dans les premières minutes suivant l'application. Exercer à nouveau une pression. Une adhérence optimale sera obtenue après durcissement complet de RUBSON PU Polymère Universel – Spécial Tuile, soit après 24 - 48 heures à 23°C pour une épaisseur comprise entre 2 - 3 mm.

### Nettoyage des outils

Nettoyer les outils et le matériel d'application avec du white spirit/acétone immédiatement après utilisation. Le mastic durci ne peut être enlevé que mécaniquement (par exemple à l'aide d'un couteau ou cutter).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| <b>Produit non durci</b>                         |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base chimique                                    | Flextec®-Polymère (polymèremodifié au silane à durcissement par l'humidité (SMP) - durcit par réaction avec l'humidité atmosphérique). |
| Odeur                                            | Alcool                                                                                                                                 |
| Température d'application, °C                    | 5 - 40 (substrat et température ambiante)                                                                                              |
| Consistance                                      | Pâte non coulante                                                                                                                      |
| Densité, g/ml                                    | ~ 1.39 (ISO 2811-1)                                                                                                                    |
| Résistance au coulage, mm                        | ~ 0 (ISO 7390)                                                                                                                         |
| Temps de formation de peau, minutes              | ~ 20 (23°C, 50% r.h.)                                                                                                                  |
| Vitesse de séchage, mm/heures                    | ~ 2/24 (23°C, 50% r.h., cordon de 20x10mm)                                                                                             |
| Tack initial (effet ventouse), g/cm <sup>2</sup> | ~ >10                                                                                                                                  |

### Produit durci

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Odeur                                       | Inodore            |
| Dureté Shore A                              | ~ 40 (ISO 868)     |
| Module à 100%, N/mm <sup>2</sup>            | ~ 0.7 (ISO 8339-A) |
| Résistance à la traction, N/mm <sup>2</sup> | ~ 0.9 (ISO 8339-A) |
| Allongement à la rupture, %                 | ~ 250 (ISO 8339-A) |
| Allongement à la rupture, %                 | ~ 310 (ISO 8339-B) |
| Reprise élastique, %                        | ~ 85 (ISO 7389-B)  |
| Retrait, %                                  | ~ -3 (ISO 10563)   |
| Capacité de mouvement, %                    | 20 (ISO 11600-F)   |
| Largeur de joint recommandée, mm            | 10 - 35            |
| Température de service, °C                  | -40 - 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.
- Pour les joints soumis à des mouvements importants, tout revêtement ou peinture doit recouvrir le mastic sur les flancs du joint sur une largeur maximale de 1 mm.
- En raison du grand nombre de revêtements disponibles sur le marché, des tests de compatibilité avec le système de revêtement sont recommandés avant application, notamment dans le cas des peintures à base de résine alkyde.
- Pour les supports revêtus de poudre (par exemple, les cadres de fenêtres en aluminium revêtus de poudre), un test d'adhérence préliminaire est recommandé avant utilisation.
- Lorsqu'elles sont appliquées sur RUBSON PU Polymère Universel – Spécial Tuile, les peintures à base de résine alkyde peuvent sécher lentement et présenter une surface collante et/ou une décoloration.
- Ne pas utiliser RUBSON PU Polymère Universel – Spécial Tuile comme produit d'étanchéité pour vitrage.
- Ne pas utiliser sur des supports bitumineux ou sur des matériaux de construction susceptibles de libérer des huiles, des plastifiants ou des solvants pouvant attaquer le mastic.
- Ne convient pas aux joints soumis à la pression de l'eau ou à une immersion permanente dans l'eau (par exemple : les piscines).
- Ne pas utiliser RUBSON PU Polymère Universel – Spécial Tuile pour sceller les baignoires ou les lavabos.
- Déconseillé pour une utilisation sur le cuivre et le laiton.
- Ne convient pas aux pierres naturelles (par exemple le marbre).
- Des variations de couleur peuvent survenir, par exemple en raison d'une exposition à des produits chimiques ou à des températures élevées ; cependant, de tels changements n'affectent généralement pas les performances techniques ni la durabilité.
- Ce produit ne peut être utilisé pour le collage de miroirs que si le revêtement du miroir et le vernis protecteur sont conformes à la norme EN1036 1 ; pour les qualités de miroir inconnues, l'approbation du fabricant du miroir doit être obtenue.



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Préparation des supports

Les supports à jointer ou à coller doivent être propres, exempts d'huiles, de graisses, de poussières et de particules non adhérentes. L'eau stagnante doit être enlevée. Éliminer les résidus de l'ancien mastic/adhésif. Utiliser de l'acétone, de l'alcool, de l'isopropanol ou des nettoyants spéciaux pour éliminer les résidus d'huile ou de graisse. Le produit convient à de nombreux types de matériaux de construction : béton, brique, tuile, céramique, béton fibré, acier galvanisé, acier inoxydable, fer, métaux peints, aluminium laqué, aluminium anodisé, bois, mélamine, PVC, etc. N'adhère pas sur PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (verre 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

12 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 10 - 25°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. Étant 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)

