



RUBSON

FT 101 PRO

Fiche Technique v.4, Juin 2026

Mastic et colle à module élevé résistant aux intempéries

PROPRIÉTÉS

Mastic d'étanchéité élastique monocomposant tout usage et colle polyvalente pour applications intérieures et extérieures à base de la technologie Flextec®.

- Application propre : aucun filage pendant l'utilisation
- Bonne élasticité : capacité de mouvement de 20% (versions blanche et couleur) à 25% (version transparente)
- Excellente adhérence : adhère à une large gamme de matériaux de construction sans primaire, et même à des supports sensibles tels que les miroirs, le PVC, les polycarbonates...
- Surface non collante : surface non poisseuse après polymérisation
- Résistant à l'humidité : Peut être appliqué sur des supports humides sans formation de bulles ni perte d'adhérence.
- Durable : résistant aux UV (lumière du soleil), aux intempéries et au vieillissement
- Sans silicone : convient aux environnements où le silicone ne peut pas être utilisé.
- Sans isocyanates : ne contient pas d'isocyanates dangereux
- Sans solvant : aucun rejet de solvants dans l'environnement
- Non corrosif : sans risque pour une utilisation avec des matériaux sensibles
- Bonne extrudabilité : conserve une bonne extrudabilité même à basse température
- Retrait minimal : quasi aucun retrait pendant le durcissement
- Peignable : compatible avec la plupart des peintures ; peut être peint après séchage.
- Absorption des chocs et des vibrations : convient aux applications soumises à des contraintes dynamiques

NORMES

	FT 101 Blanc & Couleurs	FT 101 Transparent
EN ISO 11600	Classe F-25HM, mastic de construction	Classe F-20HM, mastic de construction
EN 15651-1 (Marquage CE)	Classe 25HM, type de produit F-EXT-INT : mastic pour façade, application intérieure et extérieure	Classe 20HM, type de produit F-EXT-INT : mastic pour façade, pour application intérieure et extérieure.
EN 15651-4 (Marquage CE)	Type de produit PW-EXT-INT : mastic pour joints de dilatation de sols, pour applications intérieures et extérieures	Non concerné
ISO 16938-1 and -2	Convient à la pierre naturelle, ne tache pas	Non concerné
GEV EMICODE®	EC1 plus (très faibles émissions)	EC1 plus (très faibles émissions)
Classe d'émission de COV	A+	A+

DESTINATIONS

RUBSON FT 101 adhère bien à une grande variété de substrats et est recommandé pour une utilisation dans des applications d'étanchéité et de collage élastiques. RUBSON FT 101 Transparent est particulièrement idéal lorsque la transparence et la propreté sont essentielles. Les utilisations recommandées comprennent :

- Joints de dilatation sur les façades
- Joints de raccordement, par exemple entre menuiseries bois/aluminium/PVC (fenêtres ou portes) et maçonnerie, pour escaliers, balcons, terrasses, pierres naturelles (par ex. marbre, granit...), isolation phonique des canalisations entre béton et gainage, etc.
- Pose (collage et étanchéité) des appuis de fenêtre, plinthes, panneaux de recouvrement, marches d'escalier, carrelages, ferrures, etc. ; collage des plinthes, panneaux de protection contre les chocs, stuc, métaux, bois, grès cérame, éléments préfabriqués, etc.
- Joints d'étanchéité transparents là où des joints propres et invisibles sont nécessaires (joints murs/sols, collage de verre sur meubles)
- Rebouchage des fissures à l'intérieur et à l'extérieur
- Joints d'étanchéité sur les constructions métalliques et en bois
- Joints dans les conduits de ventilation et de climatisation
- Collage sur toutes les surfaces, intérieures et extérieures, y compris les supports humides.



MISE EN OEUVRE

Application du mastic

RUBSON FT 101 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 > 10 mm et < 35 mm. Un ratio de ~ 1: 0.5 doit être maintenu. Pour les travaux de rénovation, retirer complètement l'ancien mastic, nettoyer soigneusement les joints et restaurer les supports endommagés avant l'application. Se conformer aux recommandations du DTU 44.1 pour la préparation. 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 FT 101 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 FT 101 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.

Application de collage

Après la préparation du support, appliquer RUBSON FT 101 en bandes ou en points sur la surface de collage à des intervalles de quelques centimètres. 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 FT 101, soit après 24 - 48 heures à 23°C pour une épaisseur comprise entre 2 - 3 mm. Pour le collage d'objets lourds ou pour des applications verticales/en hauteur, un support temporaire est nécessaire jusqu'au séchage complet.

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).

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, il est recommandé de tester la compatibilité d'un produit de revêtement avant utilisation, en particulier dans le cas des peintures à base de résines alkydes.
- Lorsqu'elles sont peintes sur RUBSON FT 101, les peintures à base de résine alkyde peuvent sécher lentement et présenter une adhérence superficielle et/ou une décoloration.
- 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.
- Ne pas utiliser RUBSON FT 101 comme produit d'étanchéité pour vitrage.
- Ne pas utiliser sur des supports bitumineux ou sur des matériaux de construction susceptibles de dégager des huiles, des plastifiants ou des solvants qui pourraient 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 FT 101 pour sceller les baignoires ou les lavabos.
- 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 EN10361 ; pour les qualités de miroir inconnues, l'approbation du fabricant du miroir doit être obtenue.

RUBSON FT 101 Transparent SEULEMENT

- Déconseillé pour une utilisation sur le cuivre et le laiton.
- Ne convient pas aux pierres naturelles (par exemple le marbre).

Nettoyage des outils

Nettoyer immédiatement tous les outils et équipements d'application avec du white spirit après utilisation. Une fois sec, le produit ne peut être retiré que mécaniquement (par exemple à l'aide d'un couteau ou d'un grattoir).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Non polymérisé	FT 101 Blanc & Couleurs	FT 101 Transparent
Base	Polymère Flextec® (polymère modifié au silane (SMP) à réticulation par l'humidité)	Polymère Flextec® (polymère modifié au silane (SMP) à réticulation par l'humidité)
Odeur	Alcool	Alcool
Température d'application (substrat et température ambiante), °C	5 - 40	5 - 40
Consistance	Pâte non affaissante	Pâte non affaissante
Densité (ISO 2811-1), g/ml	~ 1.4	~ 1.1
Résistance au coulage (ISO 7390), mm	~ 0	~ 0
Temps de formation de la peau (23°C, 50% r.h.), minutes	~ 25	~ 20
Vitesse de séchage (23°C, 50% r.h., cordon de 20x10mm), mm/heures	~ 2/24	~ 2/24
Tack initial (effet ventouse), g/cm ²	~ 10	~ 10

Polymérisé		
Odeur	Inodore	Inodore
Dureté Shore A (ISO 868)	~ 30	~ 30
Module 100% (ISO 8339-A), N/mm ²	~ 0.6	~ 0.6
Résistance à la traction (ISO 8339-A), N/mm ²	~ 0.9	~ 0.8
Allongement à la rupture (ISO 8339-A), %	~ 250	~ 200
Allongement à la rupture (ISO 8339-B), %	~ 400	
Reprise élastique (ISO 7389-B), %	~ 80	~ 85
Retrait (ISO 10563), %	~ -3	~ -3
Capacité de mouvement (ISO 11600-F), %	25	20
Largeur de joint recommandée, mm	10 - 35	10 - 35
Température de service, °C	-40 - 80	-40 - 80

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Préparation des supports

Les supports à joindre 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 nettoyeurs 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. Pas d'adhérence 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)

