



Expert de l'étanchéité depuis 1957

FICHE TECHNIQUE

Rubson FT 101 SANITAIRE Blanc

- Multi supports sans primaire
- Haute résistance à l'humidité et à l'eau
- Résiste aux moisissures

DESCRIPTION



Formule

- Mastic d'étanchéité pour joint élastique tout usage et adhésifs polyvalents pour applications intérieures et extérieures à base de la technologie Flexitex® traitée anti fongique.
- Fiche de données de sécurité disponible sur demande au 09 69 32 09 30 ou sur le site <http://mymsds.henkel.com>

CHARACTERISTIQUES

- Résistant à la moisissure - contient un fongicide
- Bonne élasticité - capacité de mouvement 25%
- Excellente adhésion à un large éventail de matériaux de construction sans apprêt
- Limité sur matériaux PVC
- Excellente adhérence sur cuivre & laiton
- Peut être appliqué sur pierres naturelles
- Fort tack initial
- 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 de la couleur* - pas de craquelures ou jaunissement
- Sans isocyanates dangereux
- Sans solvant
- Non corrosif
- Bonne extrudabilité, même à basses températures
- Faible retrait lors du durcissement
- Bonne compatibilité avec les peintures intérieures & extérieures : peut être peint après durcissement
- Absorbe les impacts et les vibrations



Destinations

FT101-S a une très bonne adhérence sur une grande variété de matériaux et est recommandé pour les applications de jointage et de collage élastiques.

Applications d'étanchéité et de collage où la résistance à la moisissure est requise :

- Joints sanitaires dans salles de bains et /ou cuisines, (vasques, éviers, receveurs de douche, douches à l'italienne, baignoires et lorsque l'utilisation de mastics à base de silicone n'est pas possible ou déconseillée)
- Collages de portes serviettes, portes savons, supports d'ustensile de cuisine, crédences inox ou matériaux composites , etc....
- Joints de connexion, par exemple joints entre les encadrements de portes ou de fenêtres en bois / aluminium / PVC, et la maçonnerie, pour les escaliers, les balcons, les terrasses, l'insonorisation des tuyaux entre le béton et le revêtement, etc.
- Installation (collage et étanchéité) des appuis de fenêtre, des planches de revêtement, des marches d'escalier, des carrelages, des raccords, etc.
- Collage des plinthes carrelages, des panneaux de protection en cas de collision, de stuc, de métaux, de bois, de grès, d'éléments préfabriqués et de nombreux autres
- Remplissage / colmatage des fissures.
- Joints de dilatation dans les constructions métalliques et en bois
- Joints dans les conduits de ventilation et de climatisation

Mise en œuvre

Surfaces

Les supports à étanchéfier ou à coller doivent être propres, exempts d'huile, de graisse, de poussière et de particules libres.

L'eau stagnante devrait être enlevée. Utilisez de l'acétone, de l'alcool à brûler, 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, carrelage, céramique, béton fibré, acier galvanisé, acier inoxydable, fer, métaux peints, aluminium laqué, aluminium anodisé, bois, mélamine, PVC, etc.

Aucune adhérence sur PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (verre acrylique).

En cas de matériaux inconnus ou d'applications critiques, des tests d'adhérence sont recommandés ou vous pouvez également contacter notre service technique.



Application

FT101-S est prêt à l'emploi et peut être appliqué à partir de la cartouche à l'aide d'un pistolet à air ou manuel standard, sans prétraitement particulier.

Application d'étanchéité :

Insérer la cartouche dans le pistolet à mastic et extruder fermement le FT101-S à l'endroit du joint à réaliser en s'assurant qu'il soit complètement en contact avec le côté et/ou angle des 2 supports à jointer. Le FT101-S doit être bien serré contre les côtés des 2 supports à jointer pour assurer une bonne adhésion.

Du ruban de masquage doit être utilisé lorsque des lignes de jonction précises ou des lignes exceptionnellement nettes sont nécessaires. Retirez le ruban alors que le mastic n'a toujours pas formé de peau.

Après l'application, le produit peut être lissé avec de l'eau savonneuse avant de former une surface parfaitement étanche.

Application Collages :

Après la préparation du support, appliquez le FT101-S en cordons ou en plots sur la surface de collage à des intervalles de quelques centimètres. Utilisez la pression de la main pour mettre l'élément à coller en position. Si nécessaire, utilisez du ruban adhésif, des cales ou des accessoires pour maintenir les éléments assemblés ensemble pendant les premières heures de mûrissement. Un élément mal positionné peut être facilement détaché et repositionné dans les premières minutes qui suivent l'application. Appliquez de nouveau la pression.

La liaison optimale sera obtenue après durcissement complet du FT101-S, c'est-à-dire après 24 à 48 heures à + 23 ° C pour une épaisseur comprise entre 2 et 3 mm.



Expert de l'étanchéité depuis 1957

CARACTERISTIQUES

Produit non durci

Base chimique:	Flextec®-Polymer (Polymère modifié au silane (SMP) durcissant à l'humidité - durcit par réaction avec l'humidité atmosphérique, et avec traitement anti fongique rajouté.)
Odeur:	Alcool
Température d'application:	+5°C to +40°C (Surface & air ambiant)
Cohérence:	Pâteux
Densité:	~ 1.4 g/ml (ISO 2811-1)
Résistance à l'écoulement:	~ 0 mm (ISO 7390)
Temps de formation de la peau:	~ 25 minutes (23°C, 50% r.h.)
Vitesse de durcissement:	~ 2 mm / 24 hours (23°C, 50% r.h., bead 20x10mm)
Tack initial:	~ >10 g/cm ²

Produit durci

Odeur:	Inodore
Dureté Shore A:	~ 30 (ISO 868)
100% module:	~ 0,6 N/mm ² (ISO 8339-A)
Résistance à la traction:	~ 0,9 N/mm ² (ISO 8339-A)
Allongement à la rupture:	~ 300 % (ISO 8339-A)
Allongement à la rupture:	~ 400 % (ISO 8339-B)
Récupération élastique:	~ 80 % (ISO 7389-B)
Rétrécissement:	~ -3 % (ISO 10563)
Capacité de mouvement	25 % (ISO 11600-F)
Largeur de joint recommandée	10-35 mm
Température de service:	-40°C to 80°C

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Les mastics élastiques ne peuvent être recouverts que si le revêtement est capable de suivre ses mouvements (en règle générale, si les mouvements des joints sont <5%, selon le revêtement), sinon des fissures peuvent se produire à la surface du revêtement.

En cas de mouvement important, les revêtements pour joints peuvent couvrir les côtés du joint d'au maximum 1 mm.

En raison du grand nombre de revêtements, il est recommandé de tester la compatibilité d'un produit de revêtement avant utilisation, en particulier dans le cas des peintures à la résine alkyde. Lorsqu'elles sont peintes sur FT101-S, les peintures à base de résine alkyde peuvent sécher lentement et présenter un pouvoir collant et / ou une décoloration de la surface.

Dans le cas de substrats revêtus de poudre (par exemple, des cadres de fenêtre en aluminium revêtus de poudre), un test d'adhérence est recommandé avant utilisation.



Expert de l'étanchéité depuis 1957

Ne pas utiliser FT101-S comme mastic de vitrage.

Ne pas utiliser sur des supports bitumineux ou des matériaux de construction susceptibles de faire saigner des huiles, des plastifiants ou des solvants susceptibles d'attaquer le joint.

Ne convient pas aux joints avec pression d'eau ou immersion permanente dans l'eau chlorée, par exemple dans les piscines.

*Dans le cas de jointage sur vasques, baignoires, bacs à douche, des écarts de couleur peuvent se produire à long terme par exemple, dus à une exposition à des produits d'entretien trop agressifs ou à des températures élevées. Cependant, un changement de couleur ne nuit généralement pas aux performances techniques ni à la durabilité.

Le produit peut être utilisé pour le collage de miroir uniquement si le revêtement de miroir et la laque de protection sont conformes à la norme EN 1036-1. En cas de qualités de miroir inconnues, veuillez demander l'agrément du producteur de miroir.

INFORMATIONS GENERALES

Stockage

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

Résistance chimique

Résistant à l'eau, à l'eau de mer, aux alcalis dilués, aux acides dilués, au coulis de ciment et aux détergents dilués à l'eau. 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.

En cas d'autres produits chimiques, contactez notre service technique.

Packaging

PE-cartridge

Couleur

Blanc

→ D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant d'utiliser le produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité correspondante disponible sur demande.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels au 09 69 32 09 30 ou sur le site <http://mymsds.henkel.com>

Ce produit est réservé aux professionnels.



Expert de l'étanchéité depuis 1957

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 conformes 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 S.A.S

161, rue de Silly

92100 Boulogne-Billancourt

Tél. : 09 69 32 09 30 (appel non surtaxé)

FICHE TECHNIQUE

RUBSON FT 101 SANITAIRE BLANC

Mise à jour : 18/09/2019