

LR SIL-AL 402 TRANSLUCIDE ET COULEURS 300 ML



EN 15651-1
EN 15651-2



DÉFINITION DU PRODUIT

- Mastic élastomère silicone neutre , 1 composant (ALCOXY) durcissant à température ambiante par l'action de l'humidité de l'air.
- Très facile à extruder et à appliquer.
- Très bonne adhérence sur presque tous les matériaux de construction.
- Élasticité permanente.
- Bonne résistance aux basses et hautes températures.
- Très bonne résistance au vieillissement et aux intempéries.
- Très bonne résistance aux rayons UV.
- Très faibles émissions de COV : classe A+.
- Faible odeur.

DOMAINE D'APPLICATION

- Adhère sans primaire sur presque toutes les matières rencontrées dans le bâtiment, comme : aluminium, faïence, polystyrène dur, laiton, bronze, acier, acier inoxydable, acier galvanisé, carrelage, bois traité, PVC dur, etc.
- Sur des surfaces alcalines comme le béton et la brique, l'application d'un primaire est recommandée.

MATIÈRE & REVÊTEMENT

Composition :

- Polysiloxanes.

MISE EN ŒUVRE

Préparation du support :

- Les surfaces doivent être solides, sèches et propres.
- Si nécessaire dégraisser avec de l'alcool ou de l'éthanol, ou en cas de besoin appliquer un primaire. Il est conseillé de tester l'adhésion, l'utilisateur doit s'assurer que le produit employé convient à son utilisation.

Application :

- Appliquer le mastic avec un pistolet manuel ou électrique.
- La taille et la forme du joint sont très importantes. Éviter les joints minces.
- Ne pas appliquer dans des espaces confinés. Il est important de bien ventiler les endroits fermés durant l'application et le durcissement.
- Ne pas appliquer de charge thermique, mécanique ou chimique avant le durcissement complet.
- Lisser avant la formation de la peau avec une palette humidifiée avec l'agent de lissage et/ou une palette à lisser.
- Éviter que l'agent d'outillage ne se retrouve sur la surface avant d'appliquer silicone. Le silicone n'adhère pas sur une surface humide.

Dimensions des joints :

- Largeur de joint admis : 5 à 30 mm.

Largeur	Profondeur	Différence tolérée
≤ 10 mm	= largeur du joint	± 1 mm
> 10 mm	= (largeur du joint / 3) + 6 mm	± 1 mm

Nettoyage :

- Après durcissement : éliminer mécaniquement les éléments durcis.

Outils de pose conseillés :

- Pistolet à mastic à batterie Milwaukee C18PCG-310 201B (code : 322 474)
- Pistolet à mastic manuel type tige hexagonale (code : 493 150)

Produits associés :

- LR WATER SEAL 290ml (voir FT 3034)
- LR WATER JOINT 290ml (voir FT 4377)
- LR SIL FEU 310ml (voir FT 3082)
- SILICONE COLOR 310ml (voir FT 3129)
- LR STONE 310ml (voir FT 0483)
- LR CRYL 310ml (voir FT 4376)
- LR COL 310ml (voir FT 3096)
- GLR PU 310ml (voir FT 4378)

⚠ Limites d'emplois :

- Ne convient pas à une immersion permanente.
- Ne convient pas aux miroirs.
- Ne convient pas à une utilisation sur des surfaces bitumineuses.
- Ne convient pas pour une utilisation sur PE, PP, PA, PTFE (téflon).
- Ne convient pas pour une utilisation sur le polyacrylate et le polycarbonate.
- Ne convient pas pour une utilisation sur la pierre naturelle (peut causer des taches). Sur la pierre naturelle, utilisez LR STONE.
- Les coloris peuvent jaunir légèrement suite à une absence totale d'UV, ou par contact avec de la fumée ou des détergents.
- Ne peut pas être peint.
- Ne convient pas aux applications sanitaires (pas antifongique).
- Compatible avec la plupart des joints périphériques et les films PVB de verre feuilleté. En raison des nombreux systèmes sur le marché et parce que leur composition peut changer, la compatibilité n'est pas garantie avec tous les mastics de vitrage.

PERFORMANCES**Caractéristiques techniques**

Densité (ISO 1183)	1,25 g/ml
Température de mise en œuvre	+5°C à +40°C
Résistance à la température	-50°C à +150°C
Système de durcissement	Réticulation par l'humidité
Vitesse de durcissement	3 mm après 24h à 23°C et 50% H.R.
Formation de peau	5 min à 23°C et 50% H.R.
Dureté (ISO 868)	25 Shore A
Reprise élastique (ISO 7389)	> 90%
Amplitude de travail (ISO 11600)	25%
Module à 100% élongation (ISO 8339)	0,35 N/mm ²
Résistance à la rupture (ISO 8339)	300%
Durée de conservation du produit non ouvert	12 mois
Conditions de stockage	Stocker dans un endroit sec et frais à +5°C à +25°C. Tenir à l'abri de la lumière directe du soleil.
Réaction au feu	Classe E

DIMENSIONS & CODES

Couleur	Cartouche de (ml)	Code *
Translucide	300	492 241
Gris clair	300	492 242
Blanc	300	492 243
Gris foncé	300	492 244
Beige	300	492 245
Marron	300	492 246
Anthracite	300	492 247
Bronze	300	492 248
Noir	300	492 249

* Fournie avec une canule

CONFORMITÉ

- SNJF Façade 25 E + Vitrage 25 E suivant certificat en vigueur (Société National du Joint Français).
- Certificat CE suivant EN 15651-1 et EN 15651-2 (DdP n° LRSIL_AL402T & LRSIL_AL402C).
- Émission de COV : Classe A+.
- Fiche de données de sécurité (FDS) disponible.

MARQUAGE & ÉTIQUETAGE

- Sur conditionnement, mastic translucide : LR SIL-AL 402T Silicone + CODE.
- Sur conditionnement, mastic de couleur : LR SIL-AL 402C Silicone + COULEUR + CODE.

CONTRÔLE QUALITÉ

- Système de management de la qualité certifié ISO 9001 suivant certificat en vigueur.

NOTA

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés de bonne foi, uniquement dans un souci d'information générale. Ils reflètent l'état de nos connaissances au moment de leur rédaction. Les possibilités d'utilisation de nos produits étant nombreuses, et pouvant être hors de notre contrôle, notre responsabilité ne saurait en aucun cas être engagée en cas de mauvaise utilisation de nos produits. Les renseignements donnés ne peuvent être considérés que comme une suggestion d'utilisation sans tenir compte des brevets existants, ni des prescriptions légales ou réglementaires, nationales ou locales. L'acheteur est tenu de vérifier si la détention ou l'utilisation de nos produits est soumise sur son territoire à des règles particulières, notamment en matière publique, d'hygiène et de sécurité des travailleurs et des consommateurs. Il assume également seuls les devoirs d'information et de conseil auprès de l'utilisateur final. Le non-respect éventuel de ces réglementations, prescriptions et devoirs ne peut en aucun cas engager notre responsabilité.

Date d'enregistrement : 16/10/2024 - Indice A

LR ETANCO est membre adhérent de :



LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville

78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.eu

Tél : 01 34 80 52 00 - commercial.france@etanco.fr