LASICA 707 ON — Mastic Silicone Neutre

Le LASICA 707 ON est un mastic silicone monocomposant à durcissement neutre, à adhérence sans primaire, longue conservation et excellent lissage, pour la construction, les joints périphériques et le vitrage. Il existe en deux versions : une version **Colorée** haute performance pour vitrage structurel et une version **Transparente** bas module. Les deux durcissent à l'humidité de l'air en un caoutchouc souple et durable, avec une excellente résistance aux intempéries, aux UV et aux températures extrêmes.

VARIANTES	CONSERVATION	DURCISSEMENT	TEMP. SERVICE
Colorée · Transparente	**18 mois**	**Neutre**	**−40 → +180 °C**

VARIANTES

707 ON COLORÉE
Version haute performance pour vitrage structurel et non structurel.
Conditionnement : cartouche 310 ml · poche 600 ml

707 ON TRANSPARENTE
Version bas module, finition cristal pour vitrage et joints apparents.
Conditionnement : cartouche 310 ml

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES (DEUX VERSIONS)

- Durcissement neutre, adhérence sans primaire sur la plupart des matériaux
- Non corrosif pour les métaux
- Adapté aux supports alcalins (béton, mortier, fibre-ciment)
- Quasiment inodore
- Sans solvant — faible retrait au durcissement
- Non affaissant, excellent lissage
- Extrudable à +5 °C et +40 °C
- Réticulation rapide — hors-poisse rapide
- Excellente tenue aux intempéries et aux UV

DOMAINES D'APPLICATION

- Vitrage structurel et non structurel
- Étanchéité des joints de liaison et de dilatation du bâtiment
- Étanchéité des joints périphériques
- Étanchéité du verre
- Joints entre vitrage et structure porteuse (cadres, traverses, meneaux)

DONNÉES PRODUIT

CARACTÉRISTIQUE GÉNÉRALE	MÉTHODE	COLORÉE	TRANSPARENTE
PRODUIT NON DURCI			
Densité à 23 °C	ISO 1183-1 A	**1,36–1,38 g/cm³**	**1,02 g/cm³**
Consistance	ISO 7390, U 20	**Non affaissant**	**Non affaissant**
Débit d'extrusion (23 °C)	—	**260 ml/min**	**250 ml/min**
Formation de peau (23 °C / 50 % HR)	—	**25 min**	**8 min**
Vitesse de durcissement (23 °C / 50 % HR)	—	**2,4 mm/jour**	**3,0 mm/jour**
PRODUIT DURCI — APRÈS 4 SEMAINES À 23 °C / 50 % HR			
Résistance à la traction	ISO 8339	**0,80 N/mm²**	**0,80 N/mm²**
Allongement à la rupture	ISO 8339	**270 %**	**250 %**
Module à 100 % d'allongement	ISO 8339	**0,45 N/mm²**	**0,45 N/mm²**
Dureté Shore A	ISO 868	**40**	**30**
Résistance à la déchirure	ISO 34, méthode C	**4,2 N/mm**	**4,2 N/mm**
Capacité de mouvement	ISO 11600	**25 %**	**25 %**
Température de service	—	**−40 → +150 °C**	**−40 → +180 °C**

MODE D'EMPLOI

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de poussière, rouille, huile et contaminants ; nettoyez les supports non poreux au solvant avec un chiffon non pelucheux. Appliquez entre +5 °C et +40 °C en cordon régulier et lissez immédiatement avant la formation de peau. Un primaire peut améliorer l'adhérence sur certains supports — consultez notre service technique.

RESTRICTIONS D'EMPLOI

Déconseillé pour :

- Le vitrage structurel sans validation préalable par un ingénieur d'application qualifié
- Les matériaux pouvant relarguer huiles, plastifiants ou solvants (bois imprégné, mastics huileux, caoutchoucs verts/partiellement vulcanisés, cartons/feutres bitumés)
- Les espaces totalement confinés ; surfaces givrées ou humides
- L'immersion permanente dans l'eau ou sous le niveau du sol
- Les surfaces en contact direct avec des aliments

CONDITIONNEMENT

- **Colorée :** cartouche 310 ml · poche 600 ml
- **Transparente :** cartouche 310 ml

TRANSPORT & STOCKAGE

- Tenir au frais et au sec, à l'abri de l'humidité, du soleil et de la chaleur (5–25 °C, ≤ 50 % HR).
- Durée de conservation : **18 mois** (produit scellé).

SÉCURITÉ

Pendant la vulcanisation, du méthanol et de l'éthanol sont libérés ; éviter toute inhalation prolongée ou concentrée et assurer une bonne ventilation. En cas de contact du produit non durci avec les yeux/la peau, rincer abondamment à l'eau. Le silicone durci se manipule sans risque.

Les informations de cette fiche technique reposent sur notre expérience et nos essais ; elles sont fournies de bonne foi à titre indicatif. Les conditions d'utilisation étant hors de notre contrôle, l'utilisateur doit vérifier l'adéquation du produit par des essais préalables. LASICA ne saurait être tenue responsable d'une utilisation non conforme.