

### Description

Adhésif structurel transparent polyvalent à prise rapide.

Recommandé pour le collage structurel de nombreux matériaux : métaux, ferrite, céramique, marbre, verre, béton, bois et certains plastiques (polyester, ABS, PVC rigide).

Ne convient pas au caoutchouc, aux matériaux souples, au polyéthylène, au polypropylène et au PTFE. Les collages présentent une bonne résistance à l'eau, à l'essence et aux huiles.

### Propriétés physiques

Correspondant au produit extrudé via la buse de mélange appropriée\*. Le rapport prédéterminé entre les deux composants est de 1:1\*.

	Partie A	Partie B
Composition :	résine époxy	amine
Couleur :	incolore/transparent	incolore/transparent
Viscosité (+25 °C - mPa s) :	12 - 18	15 - 30
Rapport de mélange volumétrique :	1 : 1	
Poids spécifique (+25 °C - g/ml) :	1,17	1,13
Espace à remplir :	0,1 - 2,0 mm	
Durée de conservation :	1 an dans l'emballage d'origine non ouvert et à une température comprise entre +5 ° et +25 °C	

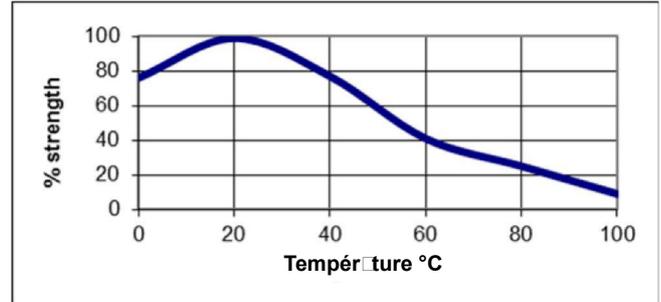
### Propriétés de durcissement à +25 °C (typiques)

Durée d'utilisation/de vie en pot :	3 à 8 minutes**
Temps de durcissement fonctionnel :	20 à 30 minutes
Couleur après mélange :	incolore/transparent
Résistance au cisaillement : (à +25 °C sur de l'acier ISO 4587)	12 - 14 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au pelage (ISO 4578) :	4 - 20 N/25 mm
Dureté Shore D :	65 - 75
Plage de température :	-40 °C + 80 °C

\*\* Temps déterminé en utilisant 2 g de masse totale du mélange A+B

### Résistance environnementale

Le graphique ci-dessous présente la résistance mécanique du produit (%) en fonction de la température.  
Échantillon d'acier - ISO 4587



**Résistance chimique**

Vieillessement à la température indiquée dans les conditions ci-dessous après 24 heures de polymérisation.

Substance	°C	Résistance après 100 h	Résistance après 500 h	Résistance après 1 000 h
-----------	----	------------------------	------------------------	--------------------------

Huile moteur	40	excellente	excellente	excellente
Eau	25	excellente	excellente	excellente
Essence	25	excellente	excellente	excellente
Gaz de refroidissement	25	excellente	excellente	excellente

\* Pour plus d'informations sur la résistance à d'autres produits chimiques, contactez le service technique de Loxeal

**Mode d'emploi**

**1. Préparation des surfaces**

Pour de meilleurs résultats, nous recommandons de rayer les surfaces avec un outil, puis de les dégraisser et de les nettoyer avec le produit nettoyant 10 Loxeal ou de l'acétone et de les laisser sécher pendant quelques secondes.

**2. Mélange**

La résine et le durcisseur doivent être mélangés mécaniquement avant utilisation en respectant les proportions de poids et/ou de volume indiquées dans les spécifications techniques jusqu'à l'obtention d'une couleur homogène. Les produits sont disponibles en cartouches doubles avec mélangeurs statiques (fournis séparément) permettant une application directe et correcte du produit sur les substrats à coller, en éliminant complètement les premiers 3/5 cm du produit extrudé. Évitez un mélange excessif du produit car l'échauffement produit par la réaction chimique peut entraîner des risques et des pertes de produit.

**3. Durée de vie en pot**

La durée de vie en pot du produit mélangé peut varier de quelques minutes à quelques heures à température ambiante en fonction de la résine et du durcisseur utilisés. Une température plus élevée réduit la durée de vie en pot. Appliquez le produit à une température supérieure à +15 °C.

**4. Assemblage**

Les pièces à coller doivent être assemblées immédiatement après l'application du produit et être maintenues en contact jusqu'à la polymérisation complète, sans exercer de contrainte mécanique.

**5. Nettoyage**

L'excès de produit peut être enlevé avec de l'acétone ou tout autre nettoyant à base de solvant pouvant être utilisé sur les substrats à coller. Les outils d'application et les systèmes de dosage doivent être nettoyés avant le durcissement du produit. Le produit durci ne pourra être retiré que mécaniquement.

### Stockage

Conservez le produit dans une pièce fraîche et sèche à une température ne dépassant pas +25 °C. Pour éviter les contaminations, ne remplissez pas les contenants avec du produit usagé. Pour plus d'informations sur les applications, le stockage et la manipulation, contactez le service technique de Loxeal

### Sécurité et manipulation

Consultez la fiche de données de sécurité avant utilisation.

### Remarque

Les données contenues dans le présent document, obtenues dans les laboratoires Loxeal, sont fournies à titre indicatif uniquement ; si des précisions sont nécessaires, veuillez contacter le service technique de Loxeal. Loxeal garantit la qualité des produits fournis conformément à ses propres spécificités. Loxeal n'assume pas la responsabilité des résultats obtenus par des tiers dont les méthodes ne sont pas contrôlées par Loxeal. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits mentionnés dans le présent document sont adaptés à l'usage qu'il compte en faire. Loxeal décline toute garantie expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, découlant de la vente ou de l'utilisation des produits Loxeal. Loxeal décline spécifiquement toute responsabilité en cas de dommages consécutifs ou indirects de quelque nature que ce soit, y compris les pertes de bénéfices.