

# LiqRep Plastic

## Colle de réparation 2 composants

### Description et champ d'application

LiqRep Plastic est une colle polyuréthane à durcissement rapide à deux composants. Les composants sont automatiquement mélangés à l'aide d'une buse mélangeuse lors de l'application de la colle dans le bon rapport de mélange. L'application de la colle s'effectue à l'aide d'un pistolet doseur manuel.

La colle de réparation est idéale pour le raccordement et la réparation (remplissage ou collage de trous, fissures, joints) de pièces plastiques dans la construction de la carrosserie et de véhicules (p. ex. pare-chocs, calandre, spoiler, tabliers, passages de roues, supports et clips). Les points de raccordement/réparation peuvent être traités mécaniquement au bout de 15-20 minutes (perçage, ponçage, découpe) et recouverts de vernis.

La colle polyuréthane adhère parfaitement aux matières plastiques (p. ex. PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, PRF) ainsi qu'au caoutchouc/élastomères et à de nombreux autres matériaux.

L'utilisateur n'a pas besoin d'un permis isocyanate.



### 1. Caractéristiques techniques

|   |  |
|---|--|
| <b>Couleur</b>  | Noir   |
| <b>Température de traitement</b>  | Optimale à +22 °C  |
| <b>Temps de traitement / durée de vie</b>   | 60 – 90 secondes   |
| <b>Ponçage / peinture</b>   | 15 – 20 minutes  |
| <b>Durcissement complet</b>   | 24 heures  |
| <b>Résistance à</b>   | lumière UV, eau, eau salée, huile, solvants, liquide de refroidissement, carburants ainsi que de nombreux produits chimiques |
| <b>Base chimique</b>  | Polyuréthane   |
| <b>Composants A : / B :</b>   | A : Polyol / B : Isocyanate  |
| <b>Viscosité</b><br>(À 25 °C, viscosimètre Brookfield)                                  | A : 90 000 mPas / B : 120 000 mPas   |
| <b>Densité</b><br>(mesurée selon DIN 53217, partie 2 boule d'étanchéité modèle 475/III) | A : 1,2 g/ml / B : 1,2 g/ml  |

# LiqRep Plastic

## Colle de réparation 2 composants

### 1. Caractéristiques techniques

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Résistance à la traction et au cisaillement</b> | 7 – 10 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Résistance thermique</b>                        | - 40 °C à + 120 °C       |
| <b>Dureté Shore D</b><br>(ASTM D638)               | 65 Sh - 70 Sh            |
| <b>Pouvoir de remplissage de jeu</b>               | 30 mm                    |

### 2. Consignes générales

#### 2.1 Domaines d'utilisation

- Excellente adhérence sur différents matériaux :
  - Matières plastiques (p. ex. PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, PRF)
  - Différents caoutchouc/élastomères
  - Métaux (p. ex. acier, acier inoxydable/V2A, aluminium, cuivre, laiton)
  - Bois, pierre, verre
- Pour le collage de PP, PE enflammer brièvement les surfaces au préalable (0,5 à 1 seconde)
- Non utilisable avec PTFE

#### 2.2 Consignes de sécurité

- Tenir compte de la fiche de données de sécurité ainsi que de toutes les consignes de sécurité.
- porter un équipement de protection comme par ex. des gants de protection, des vêtements de protection et une protection des yeux.
- Pas de permis isocyanate requis.
- Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé. Éviter l'inhalation de vapeurs.
- Application uniquement par un personnel qualifié.
- Éliminer le produit conformément aux prescriptions réglementaires.
- Vous trouverez plus d'informations dans notre vidéo d'application Elring.

#### 2.3 Utilisation

- La température de traitement optimale est d'env. 22 °C.
- Les surfaces doivent être exemptes d'huile, de graisse, de saleté ou d'autres impuretés. Nettoyer le cas échéant avec de l'alcool isopropylique. Si possible, rectifier légèrement les surfaces au préalable. Au préalable, enflammer brièvement le PP ou le PE (max. 0,5 à 1 seconde)
- Visser le couvercle de fermeture sur la cartouche de colle 2 composants à 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirer le couvercle en biais.

# LiqRep Plastic

## Colle de réparation 2 composants

### 2.3 Utilisation

- Mettre la buse mélangeuse sur l'orifice de la cartouche et tourner de 90° jusqu'au verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Introduction de la cartouche de colle 2 composants dans le pistolet doseur.
- Application de la colle 2 composants via la buse mélangeuse et jeter une petite quantité de matériau (env. 2 cm). Cela permet de garantir un mélange complet des deux composants dans la buse mélangeuse.
- Remplir la zone de collage ou de remplissage et, le cas échéant, modeler les surfaces pendant le court le temps de traitement de 60 à 90 secondes.
- Après le début du processus de durcissement, ne plus bouger. Le cas échéant, fixer les pièces à relier.
- Peut être poncé et peint après env. 15 à 20 minutes.
- Laisser le produit durcir complètement pendant 24 heures avant la mise en service.

### 2.4 Stockage et durabilité

- Conserver non ouvert, au frais, au sec et à l'abri de la lumière de +10 °C à +20 °C.
- Si l'emballage n'est pas ouvert, la pâte peut être conservée au maximum 18 mois.
- Les températures de stockage élevées peuvent réduire la durée de conservation.

### 2.5 Conditionnement

| No. d'article  | Type de conditionnement                            | Quantité   | Unité de conditionnement | Label CLP  |
|----------------|--|------------|--------------------------|--|
| <b>B53.900</b> | Cartouche 2 composants y compris buses mélangeuses | 50 ml<br>- | 1 pièce<br>2 pièces      | AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT |
| <b>B54.250</b> | Cartouche 2 composants y compris buses mélangeuses | 50 ml<br>- | 1 pièce<br>2 pièces      | BG / CY / CZ / EE / GR / HR / HU / LT / LV / PL / RO / SK / SL |

# LiqRep Plastic

## Colle de réparation 2 composants

| No. d'article  | Type de conditionnement                              | Quantité | Unité de conditionnement | Label CLP   |
|----------------|--|----------|--------------------------|---|
| <b>B50.970</b> | Buses mélangeuses<br>Pack de réserve                 | -        | 10 pièces                |   |
| <b>B50.960</b> | Pistolet doseur<br>pour cartouche de 50 ml           | -        | 1 pièce                  |   |
|                | Cartouche 2 composants<br>Plastic                    | 50 ml    | 1 pièce                  |   |
|                | Cartouche 2 composants<br>Metal                      | 50ml     | 1 pièce                  |   |
| <b>B50.950</b> | y compris Buses mélan-<br>geuses Pack de réserve     | -        | 10 pièces                | AT / BE / CH / DE / ES /<br>FR / GB / IE / IT / LU / MT<br>/ NL / PT / PL |
|                | y compris Pistolet doseur<br>pour cartouche de 50 ml | -        | 1 pièce                  |   |

### 2.6 Clause de non-responsabilité

Les informations fournies dans la présente fiche technique, en particulier les propositions de mise en œuvre ainsi que les domaines d'application de nos produits, reposent sur l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience.

En raison de la variété des possibilités d'utilisation et des conditions de mises en œuvre et de travail situées hors de notre sphère d'influence, nous n'assumons aucune responsabilité quant à l'aptitude de nos produits relativement aux procédés de production dans les conditions de travail concrètes et quant aux finalités d'utilisation et aux résultats. Afin de garantir une telle aptitude, nous recommandons dans tous les cas de réaliser suffisamment d'essais et de tests préalables.

Nous déclinons formellement toute responsabilité découlant des informations contenues dans la présente fiche technique et des conseils écrits ou oraux quant au produit en question, sauf en cas d'atteinte à l'intégrité physique, à la vie ou à la santé, en cas de faute intentionnelle ou de négligence grave de notre part, ou encore en cas de responsabilité découlant de la législation applicable en matière de responsabilité du fait du produit.