

Notice technique acier adhésif BOB



L'acier adhésif presto est un système de réparation et de collage bicomposant, sans solvant. Ce produit rebouche, colle et étanche différents matériaux, comme par ex. le fer ou les métaux non ferreux.

Pour le rebouchage :

à appliquer comme du mastic, adapté à tous les métaux, aux pièces en fonte, au bois, au fibrociment, à la céramique et au béton.

Pour le collage :

assemble des matériaux identiques ou différents en les fixant durablement, même ceux qui ne peuvent être soudés ou assemblés d'une autre façon, comme par ex. l'acier, l'aluminium, le plomb, le bois, le fer, le fibrociment.

Pour l'étanchéité :

pour les tuyaux ou évacuations endommagés en association avec des textiles tissés adaptés pour le recouvrement de la partie endommagée.

Nombreuses possibilités d'utilisation dans le domaine privé, dans le traitement industriel ou commercial du bois et du métal, en construction navale, dans les ateliers de réparation automobile ou dans les serrureries.

Qualité et caractéristiques

- Facile à appliquer
- Rebouche, colle, étanche
- Facile à modeler
- Supporte des charges extrêmes après durcissement
- Résistant à l'huile, au carburant, aux bases et à la plupart des solvants organiques

Caractéristiques physiques et chimiques

- **Base** : résine époxy sans solvant avec des agents de remplissage métalliques et minéraux
- **Coloris** : gris métallisé
- **Forme** : comme du mastic
- **Durée d'utilisation / application à 20°C** : env. 30 min.
- **Séchage (à 20°C, humidité relative de 50%)** : peut être recouvert après env. 2 heures pour une épaisseur de couche de 10 mm.
- **Point d'inflammation** : env. 140°C (acier adhésif); non applicable au durcisseur
- **Densité à 20°C** :
acier adhésif 3,5 g/cm³
Durcisseur : 2,35 g/cm³
- **Ajout du durcisseur** : proportionnellement, c-à-d 1/2 tube de pâte pour 1 tube de durcisseur. Le contenu des deux tubes de durcisseur n'est pas réutilisable après ouverture.
- **Résistance à la courbure** : 120 N/mm²
- **Résistance à la pression** : 120 N/mm²
- **Résistance à la traction** : 60 N/mm²
- **Dureté à la bille** : 140 N/mm²
- **Résistance thermique du matériau durci** : 180 °C
- **Conservation/stockage** :
12 mois pour un stockage conforme (=10°C - 25°C, humidité relative max. de 60 %) dans le récipient d'origine fermé. Protéger des rayons directs du soleil, du gel et de l'humidité.
- **Emballage** :
acier adhésif : petit tube plastique de 89 g
Durcisseur : tube 2 x 18 g

Environnement et réglementation

Respect de l'environnement : Les produits European Aerosols sont 100% exempts de métaux lourds et utilisent des propulseurs garantis sans HCFC depuis 1977. Les capuchons et les emballages sont issus de matériaux recyclés.

Traitement des déchets : Seuls les aérosols vides doivent être portés au recyclage. Les contenants non vides doivent être apportés dans un centre de collecte spécifique.

Étiquetage réglementaire : Tous les produits European Aerosols respectent les dispositions en matière d'étiquetage prévues par la Directive 1999/45/EG. Tous les aérosols correspondent au TRGS 200 et TRG 300 ainsi qu'à la Directive 75/324/EWG dans sa variation actuelle.



Application

- Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, exemptes de rouille, de peinture et de graisse.
- Mélanger soigneusement la base avec le durcisseur.
- Après mélange, le matériau doit être appliqué sous 30 minutes.
- L'acier adhésif presto est facile à modeler, pour ce faire humidifier l'outil utilisé avec de l'eau et du produit vaisselle.
- Les couches durcies à partir de 5 mm peuvent être travaillées comme du métal, pour les percer, fraiser, limer, tourner ou fileter par ex.

Indications d'application pour rebouchage :

- par précaution, percer les fissures au niveau des extrémités pour éviter toute propagation de la fissure. Si possible, agrandir les fissures en

forme de V sur 2/3 de leur épaisseur et les remplir d'acier adhésif.

- Percer les erreurs de perçage ou les filetages cassés au double du diamètre d'origine et les remplir d'acier adhésif. Après durcissement, il est possible de tarauder un nouveau filetage dans l'acier adhésif.

Indications d'application pour collage :

- l'acier adhésif n'est pas une colle typique car il ne contient pas de matières de remplissage. L'on peut toutefois considérer ses propriétés de collage, de dureté et de résistance à la rupture comme bonnes. L'adhérence augmente en fonction de la dimension des surfaces collées. Si possible, rendre par conséquent les surfaces de contact rugueuses ou les doter de rainures et d'encoches.
- Assemble des matériaux identiques ou différents, comme par ex. l'acier, l'aluminium, le plomb, le bois, le fer, le fibrociment etc.

Indications d'application pour étanchéité :

- pour les tuyauteries ou évacuations endommagées, utiliser des toiles textiles appropriées faisant office de bandage. Appliquer simplement l'acier adhésif sur le textile.

Références de commande

Non-responsabilité

La présente fiche technique informe sans engagement sur les caractéristiques du produit suivant le niveau actuel de la technique. Nos consignes de mise en œuvre doivent être ajustées en fonction des conditions locales et des matières et appareils utilisés. Veuillez également observer les droits de protection industrielle applicables. Tous droits réservés.

Version : 18/01/2017

Cette version annule toutes les versions publiées antérieurement.

Date d'impression: 27.04.2024

European Aerosols GmbH | Kurt-Vogelsang-Straße 6 | 74855 Haßmersheim | info-de@european-aerosols.com