



FIRCHIM FRANCE S.A.S.

Z.A. de la Glèbe - B.P. 262 - Savignac - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE Cedex

Tél. : 05 65 81 16 37 - Fax : 05 65 81 29 98 - contact@firchim.fr - www.firchim.fr

**Produits industriels d'hygiène, de maintenance et de dépollution**

F36A  
07/21

# EPOXY-FIR BAT ACIER

**PÂTE BI-COMPOSANTS POUR SOUDURE À FROID  
POUR RÉPARER OU RECONSTITUER LES MÉTAUX FERREUX,  
NON FERREUX ET LA PLUPART DES MATÉRIAUX**

## PROPRIÉTÉS PRINCIPALES - UTILISATIONS

- Ne contient pas de solvants.
- Ne se rétracte pas au durcissement.
- Insensible aux U.V. et à l'ozone : peut être utilisé à l'extérieur comme à l'intérieur.
- Ne rouille pas : EPOXY-FIR BAT ACIER est composé de poudre d'acier inoxydable.

## AVANTAGES

**FACILE ET RAPIDE** d'utilisation : aucun outil n'est nécessaire, il suffit de couper la quantité de pâte souhaitée avec les doigts, de malaxer, le mélange est alors prêt à l'emploi.

**RAPIDE**, temps de travail : 4 minutes à 20°C.

**USINABLE** : peut être poncé, percé, taraudé, scié après 30 à 60 min.

**MODELABLE** : peut être appliqué dans des trous d'épingles, de vis, de gougeons, comme dans des trous importants. Peut être moulé pour reconstituer des parties manquantes.

**EXCELLENTE ADHÉRENCE** : métal sur métal, mais aussi métal avec d'autres matériaux tels que le bois, le béton, la pierre naturelle, etc.

## MODE D'EMPLOI

*Pour un résultat optimum, il est nécessaire que le support soit exempt de poussière, de rouille (frotter les surfaces rouillées avec une brosse métallique) de graisse ou d'huile (utiliser un dégraissant) et soit sec.*

- Couper la quantité nécessaire du bâtonnet, malaxer jusqu'à obtenir une couleur uniforme.
- Appliquer sur le support à réparer dans les 2 minutes après le mélange. A cet instant, le mélange n'a pas l'air d'avoir une grande force d'adhésion. Le presser dans la fissure ou le trou à remplir et enlever ensuite l'excès à l'aide d'un couteau de préférence mouillé. Pour obtenir une apparence lisse, passer un chiffon humide sur la surface avant le durcissement.
- Après 5 à 10 minutes, le durcissement ainsi que le pouvoir d'adhésion s'effectueront. Et après 30 à 60 minutes, le mélange pourra être poncé, taraudé, percé et scié si nécessaire.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Temps de travail :	4 minutes à 20°C
Dureté Shore D :	80
Résistance au cisaillement sur acier :	6,2 MPa
Limites de températures :	120°C en continu, 150°C par intermittence
Résistance électrique :	30000 MΩ
Résistance chimique :	résiste aux hydrocarbures, alcools, cétones, esters, eau salée, solutions acides diluées
Temps de conservation :	24 mois dans des conditions de stockage à l'abri du soleil et de l'humidité et à une température comprise entre 5 et 20 °C
Conditionnement :	tube de diam. 22 mm et 175 mm de long/poids : 122 g

## PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.

---

## RECOMMANDATIONS

Mention d'avertissement : Attention. Mentions de danger : H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Mentions de mise en garde : P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P501 Éliminer le contenu/récipient selon les réglementations nationales. Contient EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ). Mentions de mise en garde supplémentaires P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation. P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Fiche de données sécurité sur demande.**



---

## PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.