



# S.G.C

Des produits de maintenance  
au service des professionnels

F I C H E T E C H N I Q U E

## COLLEPOX-ACIER

### ADHESIF ACIER

#### PROPRIETES :

Adhésif époxyde thixotrope à deux composants, comportant une haute teneur en poudre d'acier submicronisée. La poudre d'acier subit un traitement spécial destiné à augmenter les caractéristiques du mélange durci.

Système de base pour la réparation et le collage des pièces métalliques. Il adhère sur la plupart des matériaux après traitement de surface préalable. Polymérisation à température ambiante. On peut accélérer le temps de prise en élevant légèrement la température.

Localisation : industrie mécanique, industrie et réparation automobile, marine, industrie métallurgique et fonderies.

COLLEPOX-ACIER s'utilise pour le collage, la réparation, le bouchage de pièces métalliques.

#### CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE :

Proportions en volume Résine 1 partie Durcisseur 1 partie

Densité des composants à température ambiante Résine 1,60 +/- 0,1

Durcisseur 1,48 +/- 0,1

Viscosité moyenne Résine à 23°C 900 +/- 200 poises

Viscosité moyenne Durcisseur à 23°C 2 200 +/- 2

Durée d'utilisation du mélange à température ambiante : 40 mn +/- 5 mn

Pièces manipulables à température ambiante au bout de 2 heures environ

Nature du joint de colle : rigide

Couleur du joint de colle : gris foncé

Il peut être poncé, usiné et taraudé.

Caractéristiques optimales obtenues au bout de 24 heures.





Des produits de maintenance  
au service des professionnels

F I C H E T E C H N I Q U E

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

RAPPORT DE MELANGE DE VOLUME	: 50/50
DENSITE MOYENNE DU MELANGE	: 1,55 environ
DUREE DE VIE MOYENNE DU MELANGE A 23°C	: 40 mm +/- 5 mm
VISCOSITE MOYENNE DU MELANGE A 20°C	: 150 000 cpo
TEMPS DE DURCISSEMENT A 20 °C	: 2 à 5 heures
(fonction de la quantité de produit mise en œuvre et de l'épaisseur du joint de colle)	
DURETE SHORE D (10 jours)	: 87
CARACTERISTIQUES OPTIMALES OBTENUES AU BOUT DE 48 à 72 heures	
RESISTANCE MOYENNE AU CISAILLEMENT (72 heures)	: Epreuve acier 20 à 25 Mpa

### PRECAUTIONS ET REMARQUES :

- Contient des résines époxydes
- Irritant pour les yeux et la peau
  - Dangereux pour l'environnement
  - Conserver hors de la portée des enfants

Les renseignements contenus dans cette notice ont pour but d'aider les utilisateurs. Ils résultent d'essais effectués en toute objectivité dans nos laboratoires. Il appartient aux utilisateurs de nos produits de s'assurer que ceux-ci conviennent à l'emploi qu'ils veulent en faire. En agissant ainsi, on évitera des erreurs dont nous ne pourrions en aucun cas assurer la responsabilité.