

# FICHE TECHNIQUE

## RES 7 108

### COLLE EPOXY A PRISE RAPIDE

#### CARACTERISTIQUES

Système deux composants à base de résine époxy.

Polymérisation rapide à température ambiante. Le durcissement est obtenu au bout de quelques minutes, même en film mince. Le joint de colle polymérisé possède de remarquables propriétés mécaniques. L'adhésif rapide 3929 colle la plupart des matériaux.

#### CONDITIONNEMENT

- 1° Seringue pré-dosée - rapport de mélange 1/1 - Volume 24 ml.
- 2° Cartouche pré-dosé - rapport de mélange 1/1 - Volume 50 ml - Cartouche avec mélangeur statique.

#### PROPRIETES PHYSICO CHIMIQUES

- 1° Résine composant A
  - ASPECT *Liquide visqueux jaune clair.*
  - MASSE VOLUMIQUE *1.17 +/- 0.02*
  - VISCOSITE A 23° C *80 p*
- 2° Durcisseur composant B
  - ASPECT *Liquide visqueux jaune clair à jaune foncé.*
  - MASSE VOLUMIQUE *1,14 +/- 0,02*
  - VISCOSITE A 23° C *160 p*

#### CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

##### 1° Traitement préalable des surfaces

Les surfaces à coller doivent être parfaitement exemptes de toute trace de graisse, d'huile, de silicones, etc. ... nettoyées à l'aide de solvants.

Afin d'obtenir des performances optimales de collage, nous conseillons un traitement de surface préalable.

Mécanique : Sablage, ponçage, etc. ...  
Chimique : Voir tableau ci-joint.

##### 2° Proportions du mélange

En volume. Résine composant A : 50.  
Durcisseur composant B : 50.

##### 3° Mise en oeuvre

A Seringue bi-composants de 24 ml

- a) Couper les 2 bouts du doseur en veillant à ce que les 2 orifices aient le même diamètre.
- b) Pousser le double piston uniformément de façon à faire sortir une quantité égale des 2 composants.
- c) Doser les 2 composants dans un récipient (couvercle de boîte, capsule, etc...).
- d) Mélanger soigneusement jusqu'à obtention d'une pâte de couleur homogène à l'aide d'une spatule (1 mn environ).
- e) Après utilisation : Essuyer les bouts du doseur avec un chiffon et boucher les orifices avec le bouchon spécial. Veiller à ce qu'il ferme bien.
- f) Conserver en position verticale.

## B Seringues bi-composants de 50 ml

- a) Enlever le bouchon placé à l'extrémité du corps de seringue.
- b) Fixer le mélangeur statique.
- c) Positionner le corps de seringue dans le pistolet.
- d) Appuyer sur la gachette doucement afin de mettre en contact le poussoir du pistolet avec les p pistons de la seringue.
- e) Appuyer lentement sur la gachette pour extruder le produit mélangé.
- f) Après utilisation partielle de la seringue :
  - désaccoupler la seringue du pistolet,
  - enlever le mélangeur statique,
  - essuyer soigneusement l'extrémité de la seringue,
  - remettre le bouchon à l'extrémité de la seringue.
- g) Conserver en position verticale.

### 4° Caractéristiques

<i>Durée d'utilisation du mélange</i>	<i>5 à 10 mn à 20° C.</i>
<i>Pièces manipulables au bout de</i>	<i>20 à 30 mn.</i>
<i>Propriétés optimales obtenus au bout de</i>	<i>24 H 00 à T°C ambiante.</i>
<i>Densité moyenne du mélange</i>	<i>1,15</i>
<i>Couleur du mélange</i>	<i>Jaune clair transparent.</i>

<i>Nature du joint</i>	<i>Semi-souple.</i>
<i>Dureté shore D à température ambiante</i>	<i>80</i>
<i>Résistance au cisaillement moyenne à T°C ambiante</i>	<i>180 kg/cm².</i>

### 5° Précautions

Ne pas appliquer l'adhésif rapide 3929 en dessous de + 5° C.  
Nettoyage des ustensiles et des surfaces polluées :

- Chlorure de méthylène, solvants pétroliers, solvants aromatiques, esters, cétones.

### 6° Hygiène et sécurité

Contient des résines époxydes.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Eviter le contact avec les yeux.  
Après emploi, se laver les mains à l'eau savonneuse.

Pour tout renseignement complémentaire, consulter la fiche CHS.

### 7° Stockage

Les seringues 24 ml doivent être conservées dans la position verticale  
(T°C de stockage entre 15 et 25°C )  
Durée du stockage : 1 an dans les conditions normales de températures.

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.

**C. R. E. E.**

ZAC DES CHATAIGNIERS II 95 150TAVERNY  
Tél. : 01 30 40 58 58 - Fax : 01 39 95 63 57

## TRAITEMENTS CHIMIQUES

### EXEMPLES DE TRAITEMENTS RECOMMANDÉS

Matériaux	Nature du Bain	Traitements	Sécherie
-----------	----------------	-------------	----------

<u>Aluminium</u>	Eau distillée	10 P P	Immersion	Rinçage à l'eau
	Bichromate de Sodium	1 P P		
	Acide Sulfurique	3,2 P P	20 mn à 60° C	Séchage

<u>Cuivre</u>	Eau distillé	200 P P	Immersion	Rinçage à l'eau chaude puis à l'eau froide.
<u>Bronze</u>	Acide Nitrique concentré	30 P P	5 mn à 25° C	Séchage
	Chlorure Ferrique à 42 %	15 P P		

<u>Thermodurcissable</u> Epoxy - polyester Phénolique Polyuréthane	Dégraissage au xylène (ou toluène éventuellement). Toutefois un ponçage est parfois nécessaire afin d'éliminer toute trace d'agent de démoulage en surface.			
---	---	--	--	--

<u>Caoutchouc</u>	Acide Sulfurique concentré		Immersion 1 à 3 mn à 25° C	Rinçage à l'eau Séchage (La surface doit présenter des craquelures au pliage).
-------------------	----------------------------	--	-------------------------------	---

<u>Polyamides</u> Nylon - Rilsan	Application d'un primaire d'accrochage composé de Rilsanol. Séchage 10 h à 20° C.			
-------------------------------------	---	--	--	--

<u>Acier inoxydable</u>	Déoxidine 670	100 P P	Immersion	Rinçage à l'eau
	Eau distillée	300 P P	30 mn à 25° C	Séchage

<u>Polyéthylène</u>	Acide Sulfurique conc.	350 P P	Immersion	Rinçage à l'eau
	Eau distillée	15 P P		
	Bichromate de potassium	25 P P	10 mn à 25° C	Séchage