

# AQUAPOX\*

## SR 8500 / SD 2324

### Système Epoxy spécial pour l'aquariophilie

Le système "AQUAPOX" , correctement dosé et post-polymérisé à 40°C est inerte vis à vis de l'eau, des nourritures, et produits destinés à l'alimentation humaine. Les caractéristiques de cette résine époxy bi-composant la rendent adaptée aux aquariums, viviers, cuves, citernes, réservoirs d'eau douce, etc... Ceci tant pour des applications de revêtement ou de stratification, que d'assemblage ou collage.

#### Résine époxy SR 8500

Aspect	Liquide visqueux, transparent
Nature chimique	Résines époxydes Bisphénol / épichlorhydrine
Caractéristiques	Sans diluants réactifs, non cristallisante
Couleur	Jaune
Densité 20 °C (Kg/l)	1.176 ± 0.004
Viscosité Brookfield (mPa.s) à 20 °C	7 500 ± 500
à 25 °C	4 300 ± 500

#### Durcisseur SD 2324

Aspect	Liquide visqueux, transparent
Nature chimique	Adduct de polyamines
Couleur	Incolore à jaune. Gardner 2
Point éclair en coupe fermée	112 °C
Densité 20 °C (Kg/l)	1.04 ± 0.01
Viscosité Brookfield (mPa.s) à 25 °C	600 ± 100

#### Mélanges résine SR 8500 / durcisseurs SD 2324

Extrait sec	100 %
Viscosités (m.Pas ±500) à 20 °C	5200
à 25 °C	2000
Dosage en poids :	<b>100 g / 67 g</b>
Dosage volumique :	<b>100 ml / 75 ml ou 4 / 3 volumes</b>

#### Réactivité

Température ambiante	20 °C	25 °C
Durée de vie en pot sur 500 g de mélange	52 '	30 '
Temps de hors poussière en film mince	2 h 45'	2 h 20'
Temps de sec au toucher	4 h 45'	3 h 20'

#### Quelques applications :

- Elaboration d'un décor en mousse (polystyrène expansé ou extrudé, polyuréthane en plaques ou moussé, PVC réticulé) par recouvrement et sablage.
  - Construction, stratification, étanchéification de terrariums ou aquaterrariums en bois.
  - Construction de bassins ou fontaines d'intérieur habitées.
  - Stratification avec tissus de verre pour :
    - Habillages démontables de bacs-filtres
    - Solidification des mousses (surplombs, arches, etc...)
    - Renforcement des dos de décors en mousse.
    - Construction de galeries sur-mesure
  - Assemblage / collage d'éléments naturels (roches, souches, etc ...) ( + silice colloïdale).
  - Revêtement de roches calcaires ou friables, de racines ou bambous, pour leur isolation.
  - Revêtement de matériaux divers (bois, Siporex, métaux, etc ...) pour neutralité.
  - Revêtement par sablage des parois en verre.
  - Lestage (avec bétons de graviers) d'éléments de décors légers non fixés.
- Revêtement des éléments de viviers destinés à être javellisés.

## Principales caractéristiques :

- Résine époxy non cristallisante, non modifiée.
- Haute résistance chimique et mécanique.
- Viscosité moyenne permettant revêtement, stratification, collage.
- Basse toxicité par inhalation et contact cutané.
- Excellentes caractéristiques d'alimentarité.
- Excellente adhésion sur tous types de supports.
- Inodore après polymérisation

## Propriétés mécaniques de la résine pure

Module E	2300 – 2400 MPa
Résistance en traction	42 – 49 MPa

Résistance en flexion	65 – 73 MPa
Résistance aux chocs	32 – 39 KJ / m <sup>2</sup>

## Conditions d'application

- Température ambiante (entre 18 et 30°C).
- Hygrométrie inférieure à 80%.
- Si possible à l'abri des UV.

## Préparation des surfaces

- Sur bois : ponçage / dépoussiérage.
- Sur mousses : soufflage / dépoussiérage.
- Sur verre : dégraissage / ponçage agressif.

## Recouvrement

Travailler "humide sur humide".

L'adhérence inter-couches est optimale lorsque celles-ci sont appliquées avant le temps de hors- poussière). Si le surcouchage ne peut être réalisé dans cet intervalle, il faudra laisser polymériser jusqu'au lendemain et poncer la surface avant d'appliquer une nouvelle couche.



## Nettoyage des outils :

Acétone ou MEK, alcool à brûler

## Précautions d'emploi

Dosage précis. Ventilation. Gants. Post-polymérisation 40°C avant mise en eau.

## Données toxicologiques et de sécurité

Références	Symboles	Dangers	Phrases de Risques
<b>SR 8500</b>		Xi: Irritant N: Dangereux pour l'environnement	R 36/38 R 51/53 R 43
<b>SD 2324</b>		C: Corrosif	R 21/22 R 34 R 43

Classification CEE selon l'Annexe I de la Directive 67 / 548 / CEE

Pour obtenir des informations plus complètes, veuillez consulter les fiches d'hygiène et de sécurité détaillées

Les informations que nous donnons par écrit ou verbalement dans le cadre de notre assistance technique et de nos essais n'engagent pas notre responsabilité. Nous conseillons aux utilisateurs des systèmes époxydes SICOMIN, à vérifier par des essais pratiques si nos produits conviennent aux procédés et applications envisagées. L'utilisation, la mise en oeuvre et la transformation des produits fournis échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de votre responsabilité.

Si notre responsabilité devait néanmoins se trouver engagée, elle se limiterait, pour tous les dommages, à la valeur de la marchandise fournie par nous et mise en oeuvre par vos soins. Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de ventes et de livraison.