



# FICHE TECHNIQUE

ST1611

Juin 2013

Résine époxy

## APPLICATIONS

Système époxy à base de bisphénol A modifié et d'amines cycloaliphatiques liquides de basse viscosité.

## EMPLOI

**Rapport de mélange : 100 parts ST1611 A + 40 parts ST1611 B en poids**

Avec une machine de dosage et de mélange ou en mélange manuel après pesée des composants.

Il est possible d'ajouter en phase de coulée des matériaux inertes tels que graviers, sables, pierres concassées selon le résultat désiré.

Coulée à pression atmosphérique

## AVANTAGES

- Viscosité moyenne pour enrobage
- Haute réactivité à partir de 15 °C
- Le produit obtenu est particulièrement clair et transparent.
- Haute résistance mécanique et thermique.

## CONSERVATION

En récipients hermétiquement clos, la résine et le durcisseur se conservent pendant 1 an au moins. Refermer immédiatement les récipients entamés après prélèvement.

## PROPRIETES

<i>Caractéristiques</i>	<i>Unité</i>	<i>Valeur</i>		
		Résine ST1611 A	Durcisseur ST1611 B	Mélange
Viscosité à 25°C	mPa.s	2500 à 3500	50 à 120	
Couleur		Incolore	Incolore	
Poids spécifique à 25°C	g/cm <sup>3</sup>	1,12 à 1,18	0,99 à 1,03	
Equivalent époxy	g/eq	1800 ± 10		
Pot Life a 23°C pour 50 g de mélange	minutes ST1611 A/ST1611 B			90 - 120
Dureté (après 7 jours à 23 °C)	Shore D			75 à 85

## **PRECAUTIONS et MODALITES D'USAGE**

Les durcisseurs (ST1611 B) sont des substances corrosives. Ils sont cependant utilisés moyennant des précautions telles que des gants ou des crèmes protectrices. Ils doivent être utilisés en ambiance convenablement aérée pour éviter l'accumulation d'éventuelles vapeurs. En cas de contact avec les yeux, on doit immédiatement rincer abondamment et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau on doit se laver avec de l'eau et du savon (ne pas utiliser de solvant). Dans tous les cas observer les précautions reportées sur les étiquettes des emballages et suivre les instructions contenues dans les fiches de données de sécurité.

## **GARANTIE**

Les renseignements de notre fiche technique sont fondés sur nos connaissances actuelles et sur le résultat d'essais effectués dans des conditions précises et ne sont en aucun cas destinés à établir une spécification. Il appartient à l'utilisateur de procéder à des tests complets sous sa propre responsabilité, en vue de déterminer l'adéquation, l'efficacité et la sûreté des produits ABCHIMIE pour l'application envisagée. ABCHIMIE refuse clairement toute garantie concernant notamment la compatibilité d'un produit avec une application quelconque. ABCHIMIE rejette expressément toute responsabilité en cas de dommage ou d'incident qui résulteraient de l'utilisation de ses produits. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions générales de vente.