

## RESIFLEX D

**RESIFLEX D** est un liant époxy-uréthane destiné à la réalisation d'étanchéités de supports en béton. et de masses flexibles de remplissage. Il ne contient pas de brai de houille.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Composition

**RESIFLEX D** est constitué d'un système époxy-uréthane à deux composants, et d'additifs spéciaux.

#### Caractéristiques générales

<b>Classification [1]</b>		<b>AFNOR</b>	<b>I 6 b</b>
<b>Extrait sec</b>		%	<b>100</b>
<b>Point éclair :</b>	<b>- Partie A</b>	°C	<b>&gt;100</b>
	<b>- Partie B</b>	°C	<b>&gt;100</b>
<b>Dosage en poids :</b>	<b>- Partie A</b>	%	<b>80</b>
	<b>- Partie B</b>	%	<b>20</b>
<b>Densité à 20 °C</b>			<b>1.1 ± 0.05</b>
<b>DPU (30 kg à 20 °C)</b>		<b>mn</b>	<b>&gt; 30</b>
<b>Couleur</b>			<b>Noire</b>

#### Caractéristiques mécaniques

<b>Allongement à la rupture à 20 °C [2]</b>	%	<b>&gt; 100</b>
<b>Allongement à la rupture à -10°C [2]</b>	%	<b>&gt; 100</b>
<b>Résistance à la rupture à 20 °C [2]</b>	<b>MPa</b>	<b>&gt; 4</b>
<b>Résistance à la rupture à -10°C [2]</b>	<b>MPa</b>	<b>&gt;10</b>
<b>Dureté Shore après 48h à 20 °C [3]</b>	<b>A</b>	<b>&gt; 50</b>
<b>Dureté Shore après 14j à 20 °C [3]</b>	<b>A</b>	<b>&gt; 75</b>
<b>Adhérence au béton [4]</b>	<b>MPa</b>	<b>&gt; 2,0</b>
<b>Adhérence à l'acier sablé [4]</b>	<b>MPa</b>	<b>&gt; 3,0</b>
<b>Résistance à la fissuration à -10°C pendant 5 min</b>	<b>mm</b>	<b>&gt; 0,7</b>

## DOMAINE D'UTILISATION

**RESIFLEX D** est destiné à la réalisation d'étanchéités d'ouvrages en béton, et, additionné de sables calibrés, de masse de remplissage pour profilés de joints de dilatation, machines, ...

## APPLICATION

### Etat et préparation du support

Le support devra être sec, cohésif et propre. Il subira une préparation adaptée à son état et à sa nature. Le béton devra être âgé d'au moins 28 jours.

L'acier devra être sablé ou poncé à blanc et recouvert immédiatement par le **RESIFLEX D**.

### Conditions d'application

La température minimale d'application est de 10°C, l'humidité relative de l'air devant être inférieure à 75 %.

### Méthode d'application

Verser l'intégralité de la partie B dans le récipient contenant la partie A. Agiter mécaniquement en insistant particulièrement sur le fond et les parois du récipient. Le mélange doit être appliqué dans les 30 minutes suivant cette opération.

**RESIFLEX D** pourra être additionné par des charges minérales propres et sèches. Leur répartition granulométrique sera choisie en fonction de la taille de réserve à remplir (nous consulter). Par chauffage préalable des constituants de la résine au bain-marie, et chauffage des charges, le mortier ou **RESIFLEX D** sera plus fluide et plus réactif. La température ne devra pas excéder 60°C.

### Précautions d'emploi

- Eviter tout contact avec la peau.
- Prendre les précautions habituelles d'utilisation des résines synthétiques : combinaison, gants et lunettes.
- En cas de contact accidentel, laver les parties atteintes à l'eau et au savon.
- En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Se référer aux conditions générales d'emploi des produits à deux composants et aux fiches de sécurité.

### Conditionnement - Stockage

**RESIFLEX D** est livré en unités pré-dosées, prêtes à l'emploi de 30 kg.

Le produit devra être stocké en local tempéré pour une durée n'excédant pas six mois dans son emballage d'origine.

### REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] **NORME AFNOR T 36 005** : **Classification des peintures, vernis et produits connexes.**
- [2] **NORME AFNOR T 51 034** : **Plastiques : Détermination des caractéristiques en traction.**
- [3] **NORME AFNOR ISO 868** : **Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore)**
- [4] **NORME AFNOR P 18 852** : **Essai d'adhérence par traction sur éprouvette sciée.**

*Les renseignements, caractéristiques techniques et conseils d'utilisation ne sont fournis qu'à titre indicatif, et ne sauraient en aucun cas avoir valeur d'engagements contractuels. L'application et l'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de la responsabilité de l'applicateur. Ils sont exclusivement destinés à être utilisés dans le cadre d'un usage professionnel.*

*Entretien : Les meilleurs résultats seront obtenus en utilisant les produits de nettoyage et/ ou le matériel adéquat dont la compatibilité avec le revêtement aura été vérifiée.*