

## NOVASSOL AS 825

Déclaration de conformité **CE** suivant *NF EN 13813 [1]* : RESY 13813-06-058

### **LIANT EPOXYDIQUE CONDUCTEUR POUR CHAPES AUTOLISSANTES**

**NOVASSOL AS 825** est une résine époxydique rigide conductrice à deux composants, colorée dans la masse, sans solvant, conçue pour la réalisation de la chape autolissante **NOVASSOL AL/AS** d'épaisseur 2,0 – 2,5 mm (Fiche technique **SR 129**). Ses hautes propriétés mécaniques la destinent aux revêtements de sols intérieurs sur béton à vocation industrielle.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Composition

**NOVASSOL AS 825** est constitué d'un système époxydique conducteur réactif coloré et d'additifs spéciaux.

#### Caractéristiques générales

<b>Classification [NF T 36.005] [2]</b>	<b>AFNOR</b>	<b>I – 6b</b>
<b>Extrait sec théorique</b>	<b>%</b>	<b>100</b>
<b>Point éclair</b>	<b>°C</b>	<b>&gt; 100</b>
<b>Densité à 23 °C</b>		<b>1,40 ± 0,05</b>
<b>Dosage en poids :</b>		
- Partie A	<b>%</b>	<b>80</b>
- Partie B	<b>%</b>	<b>20</b>
<b>Durée pratique d'utilisation à 23°C (500 g) [3]</b>	<b>mn</b>	<b>&gt; 45</b>
<b>Temps minimal de remise en service :</b>		
<b>Pour trafic piéton :</b>		
- à 23 °C	<b>h</b>	<b>24</b>
- à 12 °C	<b>h</b>	<b>48</b>
<b>Pour trafic normal :</b>		
- à 23 °C	<b>j</b>	<b>3</b>
- à 12 °C	<b>j</b>	<b>6</b>
<b>Pour contact chimique</b>	<b>- à 23 °C</b>	<b>7</b>
<b>Fenêtres de recouvrement * à 50% HR pour les finitions RESIPOLY CHRYSOR (y compris le NOVASSOL AS 825)</b>	<b>23 °C</b>	<b>h</b>
	<b>12 °C</b>	<b>h</b>
		<b>12 - 72</b>
		<b>36 - 96</b>

**Aspect**

**Couleur**

**Brillant  
Selon nuancier\*\***

\* Au-delà du délai prescrit, un ponçage suivi d'un chiffonnage solvant est nécessaire

\*\* La charge conductrice présente dans la résine ne permet pas de régler la teinte précisément par rapport au nuancier de référence (nous consulter)

**Dureté Shore après 7 j à 23 °C [4]**

> 70

**Adhérence au béton sec [5]**

> 2,0

(Rupture du béton)

### Caractéristiques électriques

**Résistance à la terre (EN 1081) [6]**

$\Omega$

$10^4 - 10^6$

(*Sol conducteur*) \*

**Résistance superficielle (EN 1081) [6]**

$\Omega$

$10^6 - 10^9$

(*Sol dissipateur*)

\* Avec maillage de rubans de cuivre relié à la terre (nous consulter)

## DOMAINE D'UTILISATION

**NOVASSOL AS 825** est une résine époxydique conductrice teintée dans la masse, destinée aux revêtements des sols intérieurs rigides (supports : dalles, planchers en béton, chapes, carrelages). Elle est conçue pour réaliser la chape autolissante **NOVASSOL AL/AS** (FT : **SR 129**).

Ses qualités mécaniques permettent son utilisation dans le traitement des sols des industries les plus variées (industries électriques, électroniques, informatiques, ...).

Selon l'usage, une peinture polyuréthane pourra être appliquée en surface pour limiter l'impact des ripages et des frottements (**NOVASSOL FC** – Nous consulter).

## APPLICATION

### Etat et préparation du support

Le support en béton devra être sec, cohésif (> 1,5 Mpa\* en traction), propre et isolé contre les remontées capillaires. Il subira une préparation adaptée à son état et à sa nature. Sa teneur en eau n'excédera pas 4,5 % à 4 cm de profondeur.

\* > 1Mpa pour les chapes

Pour la réalisation du **NOVASSOL AUTOLISSANT**, le support sera bouche-poré par un tiré à zéro (voir Fiche technique **SR 129**), afin d'être parfaitement dressé.

### Conditions d'application

La température du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **NOVASSOL AS 825** doit être supérieure à 12°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 75 %.

### Méthode de préparation

Verser la totalité du contenu du pot B dans le récipient contenant la partie A, agiter mécaniquement à vitesse lente (300 trs/min) en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient. Respecter le même temps de mélange par kit (3 min.), pour obtenir l'aspect le plus homogène possible.

## Charges et dosages théoriques selon épaisseur d'application, à 23 °C

Epaisseur	2,0 mm	2,5 mm
Densité	1,40 $\pm$ 0,05	1,40 $\pm$ 0,05
Poids NOVASSOL AS 825 / m <sup>2</sup>	2,800 kg	3,500 kg

Ces consommations s'entendent sur support plan. Elles peuvent varier en fonction de la topographie du support après sa préparation, des conditions climatiques et de la méthode d'application. Elles n'incluent pas les pertes sur chantiers.

Le respect de la fourchette d'épaisseur (2,0 - 2,5 mm) est important ; En cas de sous-consommation, des remontées de graphite peuvent se produire ; En cas de surconsommation, la conductivité peut baisser.

### 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

**NOVASSOL AS 825** est livré en unités pré-dosées, prêtes à l'emploi (consulter notre tarif).

Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, **NOVASSOL AS 825** pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

## **DONNEES RELATIVE AU MARQUAGE CE**

<b>CE</b>	
<b>RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi</b>	
<b>06</b>	
<b>EN 13813 - SR-B2.0-AR0.5-IR4</b>	
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Résultat</b>
Réaction au feu	<b>D<sub>n</sub> – s2</b>
Emission de substances corrosives	<b>Epoxy</b>
Perméabilité à l'eau	<b>NPD</b>
Résistance à l'usure	<b>AR0.5</b>
Force d'adhérence	<b>B2.0*</b>
Résistance à l'impact	<b>IR4</b>
Isolation au bruit	<b>NPD</b>
Absorption du bruit	<b>NPD</b>
Résistance thermique	<b>NPD</b>
Résistance chimique	<b>NPD</b>

\* Sur primaire RESIPOLY CHRYSOR conforme à l'EN 13813

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] **NORME NF EN 13813** : **Matériaux de chapes et chapes. Matériaux de chapes. Propriétés et exigences.**
- [2] **NORME AFNOR T 36 005** : **Classification des peintures, vernis et produits connexes.**
- [3] **MODE OPERATOIRE LCPC** : **Durée pratique d'utilisation.**
- [4] **NORME AFNOR ISO 868** : **Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore).**
- [5] **Pr EN 13892-8** : **Détermination de la force d'adhérence.**
- [6] **NORME NF EN 1081** : **Revêtements de sols résilients - Détermination de la résistance électrique.**

*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.*