

NOVASSOL AS 901

Déclaration de conformité **CE** suivant *NF EN 13813 [1]* : RESY 13813-06-060

VERNIS EPOXYDIQUE CONDUCTEUR SANS SOLVANT

NOVASSOL AS 901 est une résine époxydique conductrice rigide à deux composants, brillante et translucide, sans solvant, conçue principalement pour la réalisation des couches de garnissage de la chape époxydique conductrice **NOVASSOL Q/AS** (Fiche technique **SR 135**). Ses propriétés la destinent aux revêtements de sols intérieurs en béton, industriels ou décoratifs, lisses ou rugueux.

NOVASSOL AS 901 est un vernis époxydique présentant un faible jaunissement à la lumière. Il contient des fibres noires très fines qui peuvent être visibles sur des couleurs de fond très claires.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

NOVASSOL AS 901 est constitué d'un système époxydique réactif translucide sans solvant, de fibres et composants conducteurs, et d'additifs spéciaux.

Caractéristiques générales

Classification [NF T 36.005][2]	AFNOR	I – 6b
Extrait sec théorique	%	100
Point éclair	°C	> 100
Densité à 23 °C		1,09 ± 0,03
Dosage en poids :		
- Partie A	%	64
- Partie B	%	36

Durée pratique d'utilisation à 23°C (500 g) [3]	mn	> 45
--	-----------	----------------

Fenêtres de recouvrement par des finitions ou une couche supplémentaire de *NOVASSOL AS 901*

- à 23 °C	h	16 - 72
- à 12 °C	h	36 - 96

Délai de remise en circulation pour trafic piéton

- à 23 °C	h	24
- à 12 °C	h	48

Délai de remise en circulation pour trafic normal

- à 23 °C	j	4
- à 12 °C	j	7

Dureté Shore après 7 j à 23 °C [4]

> 70

Résistance à l'usure BCA* [5]

> AR 1

Résistance au choc* [6]

> IR 4

Adhérence au béton [7]

MPa > 2.0

Caractéristiques électriques

Résistance superficielle (EN 1081) [8]

Ω < 10⁶

Résistance superficielle à 30 cm (CEI 1340-4-1) [9]

Ω < 10⁶

**Aspect
Couleur**

**Brillant
Incolore**
Translucide**

* Sur support lisse

** Léger grisaillement possible

Performances

NOVASSOL AS 901 est imperméable aux liquides, lavable et anti-poussière. Il offre une bonne résistance mécanique. Il présente une très bonne inertie chimique vis-à-vis des acides et bases dilués courants (nous consulter pour chaque cas particulier).

DOMAINE D'UTILISATION

Dans le système conducteur **NOVASSOL Q/AS** (Cf. fiche technique **SR 135**), la dureté et la résistance à l'usure du **NOVASSOL AS 901** en font un couche de garnissage résistant aussi bien aux sollicitations d'une utilisation piétonne intense (couloirs et pièces de bâtiments publics, halls d'entrée, ...) qu'à des contraintes d'usage plus sévères (industries électroniques, informatiques, ...).

APPLICATION

Etat et préparation du support

Dans le cas d'une application sur surface en quartz coloré ou en sable naturel chargé, le délai de recouvrement par le **NOVASSOL AS 901** n'est pas limité. Dans les autres cas, il devra être appliqué dans la fenêtre de recouvrement précisée dans la fiche technique de la chape support. Au-delà, un dépolissage complet suivi d'un chiffonnage solvant sont nécessaires.

Le 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

Conditions d'application

La température du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **NOVASSOL AS 901** 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 en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient.

Méthode d'application

L'application s'effectue à l'aide d'une raclette caoutchouc, suivie d'un passage au rouleau. Un balayage / aspiration aura lieu sur le lit de quartz servant de support, avant l'application du vernis. Un écrêtage sera réalisé entre 2 couches de vernis.

Consommations théoriques

Elles dépendent du procédé réalisé. Dans le cas du regarnissage du **NOVASSOL Q/AS**, la consommation de **NOVASSOL AS 901** sera de l'ordre de 400 à 700 g/m² pour obtenir une finition rugueuse, et de 900 g à 1 kg/m² (en 2 couches) pour obtenir une surface lisse.

DONNEES RELATIVE AU MARQUAGE CE

	
RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi	
06	
EN 13813 - SR-B2.0-AR1-IR4	
Caractéristiques essentielles	Résultat
Réaction au feu	NPD
Emission de substances corrosives	Epoxy
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure	AR1*
Force d'adhérence	B2.0
Résistance à l'impact	IR4*
Isolation au bruit	NPD
Absorption du bruit	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

* Sur version lisse

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 901 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 901 pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

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]	NF EN 13892-4	:	Détermination de la résistance à l'usure BCA.
[6]	NF EN ISO 6272	:	Essai de chute d'une masse.
[7]	PR EN 13892-8	:	Détermination de la force d'adhérence.
[8]	[4] NORME NF EN 1081	:	Revêtements de sols résilients - Détermination de la résistance électrique.
[9]	[3] NORME CEI-1340-4-1	:	Comportement électrostatique des revêtements de sols et des sols finis.

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.