



RESIPOLY CHRYSOR
17, rue de la Marine - Z.I.
F- 94290 Villeneuve Le Roi
Tél: +33 (0) 149 61 61 71
Fax: +33 (0) 149 61 62 51
Email: info@resipoly.fr

PR 1415
11/2016
Edition N°1

NOVASSOL EW 500 Incolore

VERNIS EPOXYDIQUE EN PHASE AQUEUSE POUR SOLS EN BETON

NOVASSOL EW 500 Incolore est une résine époxydique en phase aqueuse à deux composants, destiné à la réalisation d'un vernis incolore filmogène pour sols intérieurs en béton. Il permet ainsi d'améliorer l'esthétique des bétons naturels en réalisant une protection anti-poussière.

NOVASSOL EW 500 Incolore possède un bas taux de COV, 7 fois plus faible que celui imposé par la réglementation.

NOVASSOL EW 500 Incolore est également applicable en vertical.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

NOVASSOL EW 500 Incolore est constitué d'un système époxydique en phase aqueuse et d'additifs spéciaux.

Caractéristiques générales

Classification [NF T 36.005] [1]	AFNOR	I - 6b
Aspect	-	Satin
Couleur	-	Incolore
Extrait sec théorique en poids	%	40± 5
Teneur en COV	g/l	< 18
<i>(Directive 2004-42/CE - Cat. A/j - Valeur limite UE 2010 : < 140 g/l)</i>		
Densité à 23 °C		1,05 ± 0,03
Dosage en poids :		
- Partie A		30
- Partie B		70
Classement conventionnel au feu *		M1
Durée pratique d'utilisation à 23 °C	mn	> 45
Délai de mise en service à 25 °C, 50 % HR	j	3
Délai de mise en service à 15 °C, 50 % HR	j	5
Délai de mise en service à 10 °C, 50 % HR	j	7
Fenêtres de recouvrement ** à 50% HR du produit sur lui-même	à 25 °C à 15 °C à 10 °C	h h h
		8 - 48 12 - 72 24 - 96
Adhérence sur béton sec [2]	MPa	> 2,0

* Aux consommations indiquées

** Au-delà du délai prescrit, un ponçage suivi d'un chiffonnage solvant sont nécessaires



APPLICATION

Etat et préparation du support

D'une façon générale, on se référera au DTU 59.3 [3].

NOVASSOL EW 500 Incolore devra être appliqué sur un support en béton cohésif et propre, préparé mécaniquement pour permettre une bonne adhérence (grenailage, ponçage, sablage, ...). Sa teneur en eau n'excédera pas 4,5 % à 4 cm de profondeur.

Conditions d'application

Les températures de l'air et du support devront être comprises entre 10 et 30°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 70%. Des hygrométries supérieures peuvent générer des phénomènes de matage et de blanchiment. Par forte hygrométrie, il est impératif d'installer une ventilation, faute de quoi des problèmes de séchage et d'aspect peuvent se produire.

La température du support devra être à plus de 3 °C de celle du point de rosée. Ces valeurs devront être respectées pendant la mise en œuvre et la durée de polymérisation.

Méthode d'application

Mélanger mécaniquement à faible vitesse (300 tours/min) le produit contenu dans le récipient B. Verser la totalité du contenu du récipient A dans le récipient contenant la partie B, agiter mécaniquement à faible vitesse (300 tours /min) en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient, jusqu'à obtention d'un aspect homogène.

L'application s'effectue au rouleau à poils courts ou au pistolet Airless. Dans ce dernier cas, un ajustement de viscosité à l'eau peut être nécessaire (max 3% sur le mélange A+B)).

Consommations*

Elle sera comprise entre 100 et 150 g/m² par couche. Le nombre de couche à réaliser sera au minimum de deux. Ce nombre sera fonction de la porosité du support et de l'aspect souhaité.

Il ne faut en aucun cas appliquer le **NOVASSOL EW500 incolore** en surépaisseur (risque de rétention d'eau, de cloquage, et de manque de cohésion du film). Un essai de convenance est conseillé.

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

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 EW 500 Incolore est livré en kits pré-dosés, prêts 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 EW 500 Incolore** pourra être conservé 1 an dans son emballage d'origine, non ouvert.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] NF T 36 005 : Peintures et vernis - Caractérisation des produits de peintures
- [2] NF EN 13892-8 : Méthodes d'essai des matériaux pour chapes - Partie 8 : détermination de la force d'adhérence.
- [3] DTU 59.3 : Peintures de sols.

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.