

NOVASSOL EP 818

Fiche Produit : n° 229
Version n° 7 du 10/2023

Peinture en résine époxydique sans solvant pour sols de parkings et bâtiments

DESRIPTIF

NOVASSOL EP 818 est une peinture époxydique satinée à deux composants, colorée, sans solvant, conçue pour la réalisation de la couche de finition du système de revêtement de sols intérieurs en béton.

DOMAINE D'EMPLOI

NOVASSOL EP 818 est une couche de finition destinée principalement aux sols intérieurs en béton des parkings et des industries légères. Elle s'utilise également pour des locaux techniques publics ou privés.

AVANTAGES

NOVASSOL EP 818 associe :

- 】 Polyvalence
- 】 Faible teneur en COV
- 】 Large gamme de couleur
- 】 Application aisée
- 】 Très bonne résistance

ASPECT ET COULEUR

NOVASSOL EP 818 est colorée, d'aspect satiné.

Les couleurs disponibles sont celles du nuancier RESIPOLY (nous consulter pour les teintes).

CONDITIONNEMENT STOCKAGE

NOVASSOL EP 818 est livrée 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.

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	B _{fl} -s1*
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

MISE EN OEUVRE

Etat et préparation du support

NOVASSOL EP 818 devra être appliquée sur primaire époxydique dans la fenêtre de recouvrement de celui-ci (voir fiches techniques RESIPOXY LMU/ LMU-1H/LMU BARRIERE). Au-delà, un dépolissage complet suivi d'un chiffonnage solvant est nécessaire. 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. Pour l'application en sols de parkings, le béton devra être conforme au DTU 59.3 [6].

Conditions d'application

Les températures du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **NOVASSOL EP 818** seront comprises entre 10°C et 30°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 70 % (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.

Mélange

Verser l'intégralité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A. Agiter mécaniquement à faible vitesse (300 tours/minute) jusqu'à obtention d'un aspect homogène. On insistera particulièrement sur partie inférieure et les bords du récipient.

Application et consommation

Le **NOVASSOL EP 818** peut être appliqué au rouleau ou à la raclette crantée.

La consommation sera comprise entre 400 g/m² et 1600 g/m² en fonction des applications.

Ces consommations englobent des applications en finition sur un support lisse, semi lisse ou rugueux. Elles peuvent varier selon les conditions climatiques et la méthode d'application. Elles n'incluent pas les pertes sur chantiers.

Pour obtenir un aspect finement rugueux, on pourra utiliser la version avec charge synthétique incorporée **NOVASSOL EP 818/RC**. L'application sera réalisée au rouleau, à raison de 400 - 450 g/m² en une couche, cette couche pouvant être doublée.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données de sécurité du produit.

DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

NOVASSOL EP 818 dispose d'une Déclaration de performance CE suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-06-037 , d'une classification AFNOR [NF T 36.005] : I-6b [2] et d'un étiquetage d'émission COV A+.

CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES	VALIDATION - RÉSULTATS
Dosage en poids	Partie A : 88 % Partie B : 12 %
Extrait sec théorique en poids	100 %
Teneur en COV (Directive 2004-42/CE - Cat. A/j Valeur limite UE 2010 : < 500 g/l)	< 210 g/l
Point éclair	> 100 °C
Densité à 23 °C	1,60 ± 0,05
Durée pratique d'utilisation à 50% HR [3] : - à 25°C - à 15°C - à 10°C	> 25 minutes >60 minutes > 90 minutes
Résistance à l'usure BCA [4] :	> AR 1
Fenêtre de recouvrement ** à 50% HR : - à 25°C - à 15°C - à 10°C	Mini - Maxi 12 heures - 3 jours 24 heures - 5 jours 48 heures - 7 jours
Délai de remise en circulation ** à 50% HR : - à 25°C - à 15°C - à 10°C	3 jours 7 jours 10 jours
Résistance au choc [5] :	> IR 4

* Sur version lisse du système NOVASSOL PARKING

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

*** Délai à doubler pour contact chimique

RÉFÉRENCES 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 NF EN 13892-4	Détermination de la résistance à l'usure BCA
[5] NORME NF EN ISO 6272	Essai de chute d'une masse
[6] NORME NF 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.