



SERVICE COMMERCIAL
17 Rue de la Marine, Z.I.
F-94290 Villeneuve Le Roi
Tél : 33.(0)1.49.61.61.71
Fax : 33.(0)1.49.61.62.51

PR 6216
07/2009
Edition N°3

RESIPOXY LISS E

Déclaration de conformité **CE** suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-06-004

RESINE EPOXYDIQUE SEMI-RIGIDE POUR TRAITEMENT DES SUPORTS

RESIPOXY LISS E est un liant époxydique bicomposant, sans solvant, destinée à la préparation des sols intérieurs en béton, en asphalte, en enrobés bitumineux et en enrobés percolés. Chargé en silice fine, il est appliqué à la raclette pour réaliser des tirés à zéro et des enduits de lissage. Pur, il peut être appliqué au rouleau comme couche primaire. S'il est recouvert par un revêtement polyuréthane sans solvant, il doit impérativement être sablé à saturation en surface. La déclaration de conformité ne concerne que les supports en béton.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

RESIPOXY LISS E est constitué d'un système époxydique, de pigments, de charges minérales et d'additifs spéciaux.

Caractéristiques générales

Classification [2]	AFNOR	I 6 b
Extrait sec	%	100
Teneur en COV <i>(Directive 2004-42/CE - Cat. A/j - Valeur limite UE 2010 : < 500 g/l)</i>	g/l	< 110
Point éclair :		
- Partie A	°C	> 100
- Partie B	°C	> 100
Dosage en poids :		
- Partie A	%	81
- Partie B	%	19
Densité du mélange à 23°C		1,39 ± 0,05
Viscosité du mélange à 23°C	mPa.s	1400 ± 300
DPU (500 g à 23 °C) [3]	min	> 25
Délai minimum / maximum de recouvrement :		
- à 23 °C	h	16 / 72
- à 12 °C	h	36 / 96
Aspect		Satiné
Couleur		grise

Caractéristiques mécaniques

Dureté Shore après 7j à 20 °C [4]	D	> 45
Adhérence au béton [5]	MPa	> 2,5 (Rupture du béton)



APPLICATION

Etat et préparation du support

Le support en béton devra être sec, cohésif, propre et isolé contre les remontées capillaires. Il devra être âgé de plus d'un mois. Sa teneur en eau n'excèdera pas 4,5 % en poids de sa masse sèche à 4 cm de profondeur. Sa surface subira une préparation mécanique adaptée à son état.

Les enrobés percolés devront être âgés d'au moins un mois ; la laitance superficielle sera obligatoirement grenillée avant application.

En travaux neufs, les bétons bitumineux à chaud devront être âgés d'au moins 2 semaines, et les asphaltes d'au moins 48 heures. Sur ces derniers, la pellicule superficielle de bitume devra être éliminée par tout moyen approprié.

L'adhérence du **RESIPOXY LISS E** sur des supports contenant des adjuvants ou ayant subi des traitements de surface devra être vérifiée par l'applicateur avant l'exécution du chantier.

Conditions d'application

La température minimale d'application (air ambiant et support) est de 12°C ; l'humidité relative de l'air ne devra pas excéder 75%. Ces conditions devront être respectées pendant la mise en oeuvre et la réticulation du produit.

Méthode d'application

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. Les charges minérales et la résine seront mélangées dans un malaxeur à faible vitesse de rotation afin d'éviter une trop forte inclusion d'air. Le mélange s'applique à la raclette lisse ou crantée selon l'épaisseur.

Recettes

L'enduit de ratissage (tiré à zéro) est constitué d'un mélange de 2 parties en poids de **RESIPOXY LISS E** et de 1 parties en poids de sable siliceux propre et sec de granulométrie 0,1/0,3 mm (densité 1,65). Pour des enduits de lissage plus épais, le taux de charge pourra être augmenté jusqu'à 1/1 (densité 1,80).

Consommations *

Utilisation	Quantité du mélange	Densité	Epaisseur
En primaire au rouleau	0,4 – 0,6 kg/m ²	1,39	0,3 – 0,4 mm
Tiré à zéro	1,0 – 2,5 kg/m ²	1,65	0,6 – 1,5 mm
Lissage	2,5 – 5,5 kg/m ²	1,83	1,5 – 3,0 mm

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

Compatibilité

RESIPOXY LISS E peut être recouvert par les revêtements époxydiques sans solvant, sans préparation, dans les délais indiqués en page 1. Si ceux-ci sont dépassés, un ponçage et/ou chiffonnage solvant sont nécessaires. Pour le recouvrement par les revêtements polyuréthanes sans solvant, un sablage à saturation à la silice fine est impératif pour assurer une bonne liaison.

Pour le recouvrement par des peintures solvantées, un essai préalable de compatibilité dans les conditions du chantier doit être réalisé (nous consulter).

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 données de sécurité.

Conditionnement - Stockage

RESIPOXY LISS E 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, **RESIPOXY LISS E** pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

DONNEES RELATIVE AU MARQUAGE CE

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

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] **NF EN 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.**

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.