



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 4114
01/2006
Edition N° 3

RESIPOXY LMU

Déclaration de conformité **CE** suivant *NF EN 13813 [1] : RESY 13813-06-001*

LIANT EPOXYDIQUE POUR PRIMAIRE ET PREPARATION DES SUPPORTS EN BETON

RESIPOXY LMU est un liant incolore fluide bi composant à hautes résistances mécaniques, entrant dans la composition des coulis et mortiers de sols destinés à la préparation des supports en béton, avant l'application de chapes résines. Utilisable en intérieur, il existe également en version à prise rapide (**LMU /R**).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

RESIPOXY LMU est constitué d'un système époxydique incolore 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		1,06 ± 0,04
Dosage en poids :		
- Partie A	%	62.7
- Partie B	%	37.3
Durée pratique d'utilisation à 23°C (500 g) [3]	mn	50 ± 5
Viscosité à 23 °C	mPa.s	410 ± 50
Temps de hors poussière à 23°C, 50% HR	h	12
Temps limites de recouvrement à 23°C, 50%		
HR pour les époxy sans solvant RESIPOLY CHRYSOR	h	24 - 72
Dureté Shore après 7 j à 23 °C [4]	D	> 70
Adhérence au béton sec [5]		> 2,0
Aspect		Brillant
Couleur		Paille translucide

* *Au-delà du temps maximum de recouvrement, un ponçage et/ou un chiffonnage au Résisolv E est nécessaire. Pour le recouvrement par des polyuréthanes sans solvant, un sablage à saturation du Résipoxy LMU est nécessaire. Tous les délais doivent être multipliés par 2 à 10 °C, et divisés par 2 à 30 °C.*



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

Conditions d'application

La température du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du RESIPOXY LMU doit être supérieure à 15°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. Le sable propre et sec sera mélangé à la résine dans le fût sous agitation, ou dans un malaxeur de type planétaire pour les fortes teneurs en charge.

Charges et dosages indicatifs selon application*

<i>Résipoxy LMU</i>	Epaisseur (mm)	Type de charge (mm)	Rapport Pondéral L/C	Densité à 20 °C	Poids du mélange <i>Poids du liant</i> (kg)
<i>Primaire</i>	0,3 - 0,4	-	-	1,06 _{±0,05}	0,300 - 0,400 0,300 - 0,400
<i>Tiré à zéro</i>	0,4 - 1	0,1 / 0,3	1 / 1**	1,51 _{±0,05}	0,600 - 1,500 0,300 - 0,750
<i>Lissage</i>	1,5 - 2	0,1 / 0,3	1 / 1,5**	1,66 _{±0,05}	2,500 - 3,500 1,000 - 1,300
<i>Egalisation</i>	2,5 - 3,5	0,1 / 0,3	1 / 2**	1,77 _{±0,05}	4,500 - 6,200 1,500 - 2,000
<i>Mortier gras - gorges</i>	5 - 20 <i>R = 50 mm</i>	0,05 / 1,6	1 / 5	2,1 _{±0,05}	10,500 - 42,000 1,750 - 7,000
<i>Mortier sec ***</i>	5 - 20	0,05 / 1,6	1 / 10	2,0 _{±0,05}	10,000 - 40,000 0,900 - 3,650

* 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.

** La teneur en charge peut être augmentée en haut de fourchette. Selon la forme et la répartition granulométrique du sable, les recettes peuvent être modifiées.

*** Il faut rajouter 300 g/m² de liant primaire, et le cas échéant 300 g/m² de bouche-pores (liant + 2% en poids d'agent thixotrope).

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

RESIPOXY LMU 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 LMU 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.