



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 6222
05/2018
Edition N°1

RESIPOXY LMU-1H

Déclaration de performance **CE** suivant **NF EN 13813 [1]** : RESY 13813-18-001

PRIMAIRE EPOXYDIQUE POUR SUPPORT HUMIDE

RESIPOXY LMU-1H est un liant époxydique incolore bi-composant rigide, adhérent sur béton humide, et destiné à constituer une barrière sous les revêtements résines, en traitement préventif ou curatif des remontées capillaires. Il convient particulièrement aux applications sur dallage sur terre-plein relevant du DTU 13.3.

RESIPOXY LMU-1H est applicable sur les bétons soumis à des remontés potentielles d'humidité.

Ne résistant pas à la fissuration, le **RESIPOXY LMU-1H** n'est ni un revêtement de cuvelage, ni un revêtement d'étanchéité.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition :

RESIPOXY LMU-1H est constitué d'un système époxydique incolore bi composant et d'additifs spéciaux.

Caractéristiques générales :

Classification [NF T 36.005]	[2]	AFNOR	I – 6b
Extrait sec théorique en poids		%	100
Point éclair :	- Partie A	°C	> 100
	- Partie B	°C	> 100
Dosage en poids :	- Partie A	-	66,8
	- Partie B	-	33,2
Densité à 23 °C :		-	1,07 ± 0,03
Viscosité du mélange à 23 °C :		mPa.s	650 ± 50
Durée pratique d'utilisation à 23°C (500 g) [3]		mn	25 ± 5
Temps hors poussière à 23°C, 50% HR		h	6
Fenêtre de recouvrement à 10°C, 50%HR**		h	24 - 96
Fenêtre de recouvrement à 23°C, 50%HR**		h	12 - 48
Fenêtre de recouvrement à 30°C, 50%HR**		h	8 - 40
Dureté shore à 23 °C [4] :		D	> 70
Adhérence sur béton sec [5] :		mPa	> 2 (rupture 100% béton)
Adhérence sur béton humide à 10°C [6] :		mPa	> 2,5 (rupture 100% béton)
Aspect		-	translucide
Couleur		-	Paille

** au-delà du temps maximum de recouvrement, un ponçage et un chiffonnage au Résisolv E sont nécessaires.

APPLICATION

Etat et préparation du support :

Les supports admis sont

- Les planchers et dalles exécutés conformément au *DTU 21*.
- Les dallages en béton exécutés conformément au *DTU 13.3*.

Le support en béton devra être cohésif (>1,5 MPa en traction) et propre. Il sera âgé de plus de 28 jours. Sa teneur en eau n'excédera pas 6 % à 4 cm de profondeur.

Il ne devra pas présenter d'inégalités supérieures à 7 mm sous la règle de 2 m et supérieures à 3 mm sous la règle de 20 cm. Il devra impérativement être préparé par grenailage, sablage ou rabotage afin d'assurer une pleine adhérence du **RESIPOXY LMU-1H**. Pour les zones non accessibles aux machines, un ponçage diamant est réalisable localement, avec des segments à gros grains, permettant « d'ouvrir » la surface du béton. Les supports rendus lisses après la préparation ne sont pas recevables.

L'application sur les anciens carrelages ou d'autres types de supports est possible (nous consulter).

Conditions d'application

Les températures du support et de l'air ambiant lors de l'application devront être supérieures à 10°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 75 %.

La température du support sera toujours supérieure de 3°C à celle du point de rosée. Ces valeurs devront être respectées pendant la mise en œuvre et la durée de réticulation.

Préparation du mélange

Homogénéiser au préalable la partie A. Puis, verser l'intégralité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A. Agiter mécaniquement à faible vitesse (max 300 tours/minute) en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient, pendant au minimum 3 minutes et jusqu'à obtention d'un aspect homogène. On procédera de préférence à un double mélange.

Pour les coulis et mortiers, le sable propre et sec est incorporé à la résine sous agitation dans un contenant de volume adapté, ou dans un malaxeur de type planétaire pour les fortes teneurs en charge.

Mise en œuvre

Elle s'effectue en 2 couches :

- Une première couche de résine pure appliquée au rouleau, à raison de 400 g/m², destinée à saturer le support en béton, et créer une barrière contre l'humidité ascendante.
- Une seconde couche, qui peut être :
 - soit une nouvelle couche de résine pure appliquée au rouleau à 300 g/m²,
 - soit une couche chargée en silice, pour reprofiler le support (Cf. tableau page 3).

Un sablage à saturation en surface de la deuxième couche peut être réalisé, selon les systèmes, avant l'application des couches intermédiaires ou de finition du revêtement résine réalisé (se référer aux fiches techniques des produits/systèmes correspondants).

Charges et dosages indicatifs selon usage ***

Resipoxy LMU-1H	Epaisseur (mm)	Type de charge (mm)	Rapport Pond. L/C	Densité à 20 °C	Poids du mélange Poids du liant (kg)
Tiré à zéro	0,4 – 1	0,1 / 0,3	1 / 1	1,52	0,600 - 1,500 0,300 - 0,750
Lissage	1 - 2	0,1 / 0,3	1 / 1,5	1,66	1,600 - 3,300 0,640 - 1,320
Egalisation	2 - 3,5	0,1 / 0,3	1 / 2	1,77	3,500 - 6,200 1,160 - 2,000
Sablage de surface (à saturation)	Sable 0,2 / 0,5 mm ou 0,6 / 1,2 mm selon revêtement venant le recouvrir				3 à 5 kg/m ² résiduels (Prévoir + 50 % avec le refus)

*** 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.

Traitements particuliers

RESIPOXY LMU-1H peut être mélangé avec des sables spécialement formulés pour autolissant ou mortier afin de réaliser localement des couches épaisses ou des mortiers à hautes performances.

Pour traiter les relevés, ou maroufler des tissus de renfort, **RESIPOXY LMU-1H** doit être thixotropé avec 1,5 à 2 % d'**AGENT THIXO**.

Associé avec du sable fin, il permet de calfeutrer les joints et les fissures de retrait inertes (< 0,3 mm) des bétons âgés de plus de 3 mois.

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-1H est livré en kits pré-dosées, 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, **RESIPOXY LMU-1H** pourra être conservé 4 ans dans son emballage d'origine, non ouvert.

DONNEES RELATIVE AU MARQUAGE CE

CE	
RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi	
18	
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]	NF EN 13813	:	Matériaux de chape et chapes - Matériaux de chapes - Propriétés et exigences
[2]	NF T 36 005	:	Peintures et vernis - Caractérisation des produits de peintures
[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]	NF EN 13892-8	:	Méthodes d'essai des matériaux pour chapes - Partie 8 : détermination de la force d'adhérence
[6]	NF EN 13578	:	Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthode d'essai - Compatibilité sur béton humide

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.