



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 224
03/2006
Edition N°4

RESIPOXY AL

Déclaration de conformité **CE** suivant *NF EN 13813 [1]* : RESY 13813-06-018

RESINE EPOXYDIQUE COLOREE DE FINITION SANS SOLVANT

RESIPOXY AL est une résine époxydique rigide brillante à deux composants, colorée, sans solvant, conçue pour la réalisation de couches de finition appliquées au rouleau sur les chapes époxydiques **RESIPOLY CHRYSOR**. Ses propriétés la destinent aux revêtements de sols intérieurs en béton, industriels ou décoratifs, lisses, semi lisses ou rugueux.

En dehors du cadre de la déclaration de conformité, appliqué sur une résine primaire, **RESIPOXY AL** peut être directement appliqué sur béton. Sur primaire à module adapté (**RESIPOXY LISS E, SOL 1** ou **2**), **RESIPOXY AL** peut être appliqué sur asphaltes, enrobés ou enrobés percolés en intérieur. Pour les applications en extérieur, nous consulter.

RESIPOXY AL existe dans une version finement rugueuse (**/RC**), et dans une version résistant chimiquement au **SKYDROL (-D)**.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

RESIPOXY AL est constitué d'un système époxydique réactif sans solvant coloré 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		1,32 ± 0,05
Dosage en poids :	%	73.5
- Partie A	%	26.5
- Partie B	%	26.5
Viscosité à 23 °C	mPa.s	1000 ± 300
Durée pratique d'utilisation à 23°C (500 g) [3]	mn	20 ± 5
Délai de remise en circulation pour trafic piéton		
- à 23 °C	h	24
- à 12 °C	h	72



Délai de remise en circulation pour trafic normal

- à 23 °C	j	5
- à 12 °C	h	10
Dureté Shore après 7 j à 23 °C [4]		> 70
Résistance à l'usure BCA* [5]		> AR 1
Résistance au choc* [6]		> IR 4

Aspect

Couleur

* Sur support lisse

Brillant

Selon nuancier

DOMAINE D'UTILISATION

La dureté et la résistance à l'usure du **RESIPOXY AL** en font un revêtement de finition résistant aussi bien aux sollicitations d'une utilisation piétonne intense qu'à celles d'un fort trafic d'engins type chariots élévateurs.

Les qualités mécaniques et esthétiques du **RESIPOXY AL** permettent son utilisation dans le traitement des sols des parkings, garages, ateliers, salles polyvalentes, aires de stockage et de manutention, industries alimentaires, industries pharmaceutiques, aires de vente, couloirs et chambres d'hôpitaux, d'écoles, etc...

APPLICATION

Etat et préparation du support

RESIPOXY AL devra être appliquée sur la chape support dans sa fenêtre de recouvrement (précisée dans sa fiche technique). Au-delà, un dépolissage complet suivi d'un chiffonnage solvant sont nécessaires.

Pour la chape support, 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.

* > 1Mpa pour les chapes

Pour l'application en sols de parkings, le béton devra être conforme au DTU 59.3.

Conditions d'application

La température du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **RESIPOXY AL** doit être supérieure à 12°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.

Consommations théoriques

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.

<i>Au rouleau</i>	400 – 1000 g/m ²
-------------------	-----------------------------

DONNEES RELATIVE AU MARQUAGE CE

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	NPD
Emission de substances corrosives	Epoxy
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure	AR1*
Force d'adhérence	NPD
Résistance à l'impact	IR4*
Isolation au bruit	NPD
Absorption du bruit	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

* Sur version lisse

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 AL 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 AL** pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

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] **NORME AFNOR ISO 868** : **Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore).**
- [5] **NF EN 13892-4** : **Détermination de la résistance à l'usure BCA.**
- [6] **NF EN ISO 6272** : **Essai de chute d'une masse.**

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.