

# RESIPOXY AL

Fiche Produit : n° 224  
Version n° 5 du 10/2023

Couche de finition/regarnissage en résine époxydique colorée sans solvant

## DESRIPTIF

**RESIPOXY AL** est une résine époxydique rigide à deux composants, colorée, sans solvant, conçue pour la réalisation de couches de finition appliquées sur les couches de masse époxydiques RESIPOLY.

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

## DOMAINE D'EMPLOI

**RESIPOXY AL** est principalement utilisée comme couche de finition des systèmes de revêtement de sol RESIPOXY MI. Ses propriétés la destinent aux revêtements de sols intérieurs en béton lisses ou semi-lisses. 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, industries et locaux de stockage et de manutention.

## AVANTAGES

**RESIPOXY AL** associe :

- 】 Résistance au choc
- 】 Résistance à l'usure
- 】 Résistance au trafic et aux charges lourdes
- 】 Polyvalence
- 】 Très faible teneur en COV
- 】 Large gamme de couleur

## ASPECT ET COULEUR

**RESIPOXY AL** est coloré, d'aspect brillant.

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

## CONDITIONNEMENT STOCKAGE

**RESIPOXY AL** est livré 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



RESIPOLY CHRYSOR  
17 rue de la marine ZI  
F-94290 Villeneuve Le Roi

06

EN 13813 – SR-AR0.5-IR4

Caractéristiques essentielles	Résultat
Réaction au feu	NPD
Emission de substances corrosives	Epoxy
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure	AR0.5*
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

## MISE EN OEUVRE

### Etat et préparation du support

La mise en œuvre du **RESIPOXY AL** se fait en général sur couche de masse, mais aussi sur primaire, tiré à zéro, enduit de lissage ou d'égalisation RESIPOLY dans le délai de recouvrement des produits utilisés. Au-delà, un dépolissage complet suivi d'un chiffonnage solvant sont nécessaires. 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.

On se référera au DTU 54.1 pour les exigences concernant les supports (état de surface, planéité, cohésion, siccité, humidité, ...) et les dispositions à prévoir pour leurs préparations. Le support en béton devra être sec, cohésif (> 1,5 Mpa en traction directe), propre et isolé contre les remontées d'humidités. Une préparation adaptée à son état et à sa nature est à réaliser. 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.

### Conditions d'application

Les températures du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la polymérisation du **RESIPOXY AL** doivent être comprises entre 12°C et 35°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 75 %.

## Mélange

Réhomogénéiser la partie A, puis verser l'intégralité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A. Agiter mécaniquement à faible vitesse (300 tours/minute) pendant au moins 3 minutes jusqu'à obtention d'un aspect homogène.

## Application et consommation

En fonction de l'application **RESIPOXY AL** s'effectue soit :

- à la raclette crantée suivi du passage d'un rouleau débulleur immédiatement pour une version lisse semi-épaisse
- à la raclette caoutchouc suivi du passage au rouleau à poils pour une version semi-lisse ou rugueuse
- au rouleau directement pour une version mince

Les consommations sont comprises entre 400-1000g/m<sup>2</sup> et s'entendent sur un support plan à une température de 23°C. Elles peuvent varier en fonction du support préparé, des conditions climatiques et de la méthode d'application. Elles n'incluent pas les pertes de chantier.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données de sécurité du produit.

## DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

**RESIPOXY AL** dispose d'une Déclaration de performance CE suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-06-018 , 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 : 73,5 % Partie B : 26,5 %
Extrait sec théorique	100 %
Point éclair	> 100 °C
Densité à 23 °C	1,32 ± 0,05
Durée pratique d'utilisation (500 g) à 23 °C [3]	20 ± 5 minutes
Viscosité à 23 °C	1000 ± 300 mPa.s
Temps minimal de remise en service : - Trafic piéton à 23 °C - Trafic piéton à 12 °C - Trafic normal à 23 °C - Trafic normal à 12 °C	12 heures 24 heures 5 jours 10 jours
Durée Shore après 7 jours à 23 °C [4]	> 70
Résistance à l'usure BCA* [5]	> AR 1
Résistance au choc* [6]	> IR 4

\*Sur version lisse

## 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 ISO 868	Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore)
[5] NORME NF EN 13892-4	Détermination de la résistance à l'usure BCA
[6] NORME NF 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.

