

# RESIPOXY VERNIS D

Fiche Produit : n° 142  
Version n° 6 du 10/2023

Vernis de garnissage en résine époxydique à deux composants, sans solvant et faiblement jaunissant

## DESRIPTIF

**RESIPOXY VERNIS D** est un vernis en résine époxydique rigide, translucide, sans solvant, à deux composants, conçu principalement pour la réalisation des couches de garnissage sur couches de masse époxydiques sablés RESIPOXY. **RESIPOXY VERNIS D** est un vernis présentant un jaunissement beaucoup plus faible à la lumière que les vernis époxydiques classiques. Il permet de réaliser des revêtements avec des quartz colorés clairs.

## DOMAINE D'EMPLOI

**RESIPOXY VERNIS D** est principalement utilisé comme regarnissage du revêtement de sol RESIPOXY QUARTZ. Ses propriétés le destinent aux revêtements de sols intérieurs en béton, industriels ou décoratifs, lisses ou rugueux. En dehors de cette application, il peut être directement appliqué sur béton en couche mince. La dureté et la résistance à l'usure du **RESIPOXY VERNIS D** en font une couche de garnissage adaptée aussi bien aux sollicitations d'une utilisation piétonne intense (couloirs, salles, chambres, halls d'entrée, ...) de bâtiments publics, qu'à

des contraintes d'usage plus sévères (industries alimentaires, pharmaceutiques, cuisines centrales, ...). L'application complémentaire sur le **RESIPOXY VERNIS D** d'un vernis polyuréthane de finition est toujours conseillée pour la tenue à la rayure.

## AVANTAGES

**RESIPOXY VERNIS D** associe :

- 】 Bonne résistance mécanique
- 】 Entretien aisé
- 】 Faible teneur en COV
- 】 Bonne inertie chimique
- 】 Faible jaunissement à la lumière et aux ultraviolets

## ASPECT ET COULEUR

**RESIPOXY VERNIS D** est incolore, translucide et d'aspect brillant.

## CONDITIONNEMENT STOCKAGE

**RESIPOXY VERNIS D** 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-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 *	B2.0
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

Dans le cas d'une application sur surface saupoudrée en quartz coloré ou naturel, qui aura été écrêtée, balayée et aspirée, le délai de recouvrement par le **RESIPOXY VERNIS D** n'est pas limité. Dans les autres cas, il devra être appliqué dans la fenêtre de recouvrement précisée dans la fiche technique de la couche de support. Au-delà, un dépolissage complet suivi d'un chiffonnage solvant est nécessaire.

On se référera au DTU 54.1 [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.

### Conditions d'application

Lors de l'application et de la polymérisation du la température du support et de l'air ambiant, doit être supérieure à 12°C et inférieure à 30°C. L'humidité relative de l'air n'excédera pas 75 %.

La température du support devra être supérieure de 3°C à celle du point de rosée.

## Mélange

Les mélanges doivent être réalisés à l'aide d'un agitateur mécanique à vitesse lente (300 tr/min maximum). Ne pas mélanger manuellement. Verser la totalité du contenu du pot B dans le récipient contenant la partie A, puis mélanger mécaniquement 2 minutes en insistant particulièrement sur la partie inférieure.

## Application et consommation

**RESIPOXY VERNIS D** est généralement mis en œuvre à la raclette caoutchouc ou à lisseuse, en fonction des applications. La consommation sur surface saupoudrée sera de l'ordre de :

- 600-700 g/m<sup>2</sup> pour une finition rugueuse
- 900-1000 g/m<sup>2</sup> pour une finition lisse.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données de sécurité du produit.

## DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

**RESIPOXY VERNIS D** dispose d'une Déclaration de performance CE suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-17-027 , 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 : 63,6 % Partie B : 36,4 %
Extrait sec théorique	100 %
Teneur en COV (Directive 2004-42/CE - Cat. A/j Valeur limite UE 2010 : < 500 g/l)	< 200 g/l
Point éclair	> 100 °C
Densité à 23 °C	1,06 ± 0,05
Viscosité à 23 °C	1100 ± 200 mPa.s
Durée pratique d'utilisation à 23°C (500g) [3]	env. 30 ± 5 mm
Fenêtres de recouvrement mini-maxi par des finitions ou une couche supplémentaire de RESIPOXY VERNIS D à : - 23 °C - 15 °C	16 - 48 heures 24 - 72 heures
Délai de remise en circulation pour trafic piéton à : - 23 °C - 15 °C	24 heures 36 heures
Délai de remise en circulation pour trafic normal à : - 23 °C - 15 °C	4 jours 6 jours
Dureté Shore après 7j à 23°C [4]	> 70
Résistance à l'usure BCA [5]	> AR 1
Résistance au choc* [6]	> IR 4
Adhérence au béton [7]	> 2.0 MPa

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1] <b>NORME NF EN 13813</b>	Matériaux de chapes et chapes. Matériaux de chapes. Propriétés et exigences
[2] <b>NORME AFNOR T 36 005</b>	Classification des peintures, vernis et produits connexes
[3] <b>MODE OPERATOIRE LCPC</b>	Durée pratique d'utilisation
[4] <b>NORME NF ISO 868</b>	Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore)
[5] <b>NORME NF EN 13892-4</b>	Détermination de la résistance à l'usure BCA
[6] <b>NORME NF EN ISO 6272</b>	Essai de chute de masse
[7] <b>PR EN 13892-8</b>	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.

