



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 142
03/2009
Edition N°5

RESIPOXY VERNIS D

Déclaration de conformité **CE** suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-06-027

VERNIS EPOXYDIQUE DE GARNISSAGE, SANS SOLVANT ET FAIBLEMENT JAUNISSANT

RESIPOXY VERNIS D est une résine époxydique rigide à deux composants, brillante et translucide, sans solvant, conçue principalement pour la réalisation des couches de garnissage sur les chapes époxydiques **RESIPOXY QUARTZ** (Fiche technique SR 134). Ses propriétés la destinent aux revêtements de sols intérieurs en béton, industriels ou décoratifs, lisses ou rugueux.

En dehors du cadre de la déclaration de conformité, **RESIPOXY VERNIS D** peut être directement appliqué sur béton en couche mince. Il est également préconisé comme liant d'enrobage pour des granulats minéraux naturels ou colorés constituant des mortiers drainant extérieurs (entourages d'arbres, allées de jardins, voies piétonnes, ... (nous consulter).

RESIPOXY VERNIS D est un vernis époxydique présentant un jaunissement beaucoup plus faible à la lumière que les vernis époxydiques classiques. Il permet de réaliser des revêtements avec des quartzs colorés clairs.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

RESIPOXY VERNIS D est constitué d'un système époxydique réactif translucide sans solvant et d'additifs spéciaux.

Caractéristiques générales

Classification [NF T 36.005] [2]	AFNOR	I – 6b
Extrait sec théorique	%	100
Teneur en COV <i>(Directive 2004-42/CE - Cat. A/j - Valeur limite UE 2010 : < 500 g/l)</i>	g/l	< 200
Point éclair	°C	> 100
Densité à 23 °C		1,06 ± 0,05
Dosage en poids :	%	63.6
- Partie A	%	36.4
- Partie B		
Viscosité à 23 °C	mPa.s	1100 ± 200
Durée pratique d'utilisation à 23°C (500 g) [3]	mn	30 ± 5



Fenêtres de recouvrement par des finitions ou une couche supplémentaire de RESIPOXY VERNIS D

- à 23 °C	h	16 - 48
- à 15 °C	h	24 - 72

Délai de remise en circulation pour trafic piéton

- à 23 °C	h	24
- à 15 °C	h	36

Délai de remise en circulation pour trafic normal

- à 23 °C	j	4
- à 15 °C	j	6

Dureté Shore après 7 j à 23 °C [4]		> 70
Résistance à l'usure BCA* [5]		> AR 1
Résistance au choc* [6]		> IR 4
Adhérence au béton [7]	MPa	> 2.0

Aspect	Brillant
Couleur	Incolore translucide

* Sur support lisse

Performances

RESIPOXY VERNIS D est imperméable aux liquides, lavable et anti-poussière. Il offre une bonne résistance mécanique, et présente un faible jaunissement à la lumière et aux ultraviolets comparativement aux vernis époxydiques classiques. Il présente une très bonne inertie chimique vis-à-vis des acides et bases dilués courants ainsi que de nombreux solvants (nous consulter pour chaque cas particulier).

DOMAINE D'UTILISATION

La dureté et la résistance à l'usure du **RESIPOXY VERNIS D** en font un couche de garnissage résistant aussi bien aux sollicitations d'une utilisation piétonne intense (couloirs et salles / chambres de bâtiments publics, halls d'entrée, ...) qu'à des contraintes d'usage plus sévères (industries alimentaires, équipementiers automobiles, cuisines centrales, ...).

En application directe sur béton, **RESIPOXY VERNIS D** crée une protection efficace et durable, tout en donnant un aspect esthétique de vitrification.

L'application d'un vernis polyuréthane de finition est toujours conseillée pour la tenue à la rayure (nous consulter).

Lorsqu'il est utilisé comme liant d'enrobage avec des granulats propres et secs, il constitue des mortiers drainant à hautes résistance mécanique pour les entourages d'arbres et les allées ou voiries privatives circulées par des véhicules légers.

APPLICATION

Etat et préparation du support

Dans le cas d'une application sur surface en quartz coloré ou en sable naturel, 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 chape support. Au-delà, un dépolissage complet suivi d'un chiffonnage solvant est nécessaire.

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.

* > 1 Mpa 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 VERNIS D** 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.

Consommations théoriques

Elles dépendent du procédé réalisé. Dans le cas du regarnissage du **RESIPOXY QUARTZ**, la consommation de **RESIPOXY VERNIS D** sera de l'ordre de 600 à 700 g/m² pour obtenir une finition rugueuse, et de 900 g à 1 kg/m² pour obtenir une surface lisse.

Sur béton, l'application s'effectue à 300 – 400 g/m² en 1^{ère} couche. La consommation de la seconde couche dépend de l'effet désiré (nous consulter).

Pour les mortiers drainant, les teneurs en résines peuvent varier entre 4 et 10/100 en poids par rapports aux charges selon leur taille et leur forme (nous consulter).

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.

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	B2.0
Résistance à l'impact	IR4*
Isolation au bruit	NPD
Absorption du bruit	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

* Sur version lisse

Conditionnement - Stockage

RESIPOXY VERNIS D 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 VERNIS D** 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.
[7]	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.