



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 221
07/2009
Edition N°5

RESIPOXY SOL 1

Déclaration de conformité **CE** suivant **NF EN 13813 [1]** : RESY 13813-06-024

RESINE EPOXYDIQUE COLOREE SANS SOLVANT

RESIPOXY SOL 1 est une résine époxydique à deux composants, colorée dans la masse, sans solvant, conçue, en association avec du sable fin siliceux pour la réalisation de couches primaires et couches de masse des chapes époxydiques multicouches **RESIPOXY QUARTZ** (Fiche technique système **SR 134**).

RESIPOXY SOL 1 est également applicable en couche mince, en intérieur comme en extérieur, sur des supports rigides et semi-rigides (enrobés, enrobés percolés, asphaltes...).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

RESIPOXY SOL 1 est constitué d'un système époxydique sans solvant coloré 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	< 100
Point éclair	°C	> 100
Densité à 23 °C		1,40 ± 0,05
Dosage en poids :		
- Partie A	%	82
- Partie B	%	18
Viscosité à 23 °C	mPa.s	2300 ± 400
Durée pratique d'utilisation à 23°C (500 g) [3]	mn	30 ± 5
Fenêtres de recouvrement* (non sablé) :		
- à 25 °C	h	16 - 72
- à 15 °C	h	24 - 96
Dureté Shore après 7 j à 23 °C [4]	A	> 85
Adhérence au béton sec [5]		> 2,0
		(Rupture du béton)
Résistance à l'usure BCA* [6]		> AR 1
Résistance au choc* [7]		> IR 4
Aspect		Satiné brillant
Couleur		Selon nuancier

* Au-delà du délai prescrit, un ponçage suivi d'un chiffonnage solvant sont nécessaires



Performances

RESIPOXY SOL 1 est un liant semi-rigide, possédant une très bonne résistance au trafic. Son module permet d'envisager des applications en extérieur y compris sur des supports déformables (nous consulter).

DOMAINE D'UTILISATION

RESIPOXY SOL 1 est une résine époxydique colorée destinée à la couche de masse ou à la couche de base des systèmes multicouches pour sols industriels et de bâtiments **RESIPOXY QUARTZ** (Fiche technique système **SR 134**).

En couche mince, en intérieur comme en extérieur, **RESIPOXY SOL 1** est applicable sur de nombreux supports rigides (bétons) ou déformables (enrobés, asphaltes, enrobés percolés, ...). Il permet la réalisation de sols de parkings, garages, ateliers, aires de stockage et manutention, rampes, ... (nous consulter).

Sous forme d'enduit sablé ou gravillonné, il constitue le système **RESIPOXY GRIP**.

APPLICATION

Etat et préparation du support

Le support en béton devra être sec, cohésif ($> 1,5 \text{ Mpa}^*$ 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.

* $> 1 \text{ Mpa}$ pour les chapes

Les enrobés percolés devront être âgés d'au moins un mois ; la laitance superficielle sera obligatoirement grenillée avant application.

En travaux neufs, les asphaltes seront âgés d'au moins 48 heures. La pellicule superficielle de bitume devra être éliminée par tout moyen approprié. En extérieur, la plage de dureté de l'asphalte sera étudiée dans toute l'amplitude thermique liée à son exposition.

Les bétons bitumineux à chaud devront être âgés d'au moins 2 semaines ; en extérieur, ils devront être du type BBSG au bitume dur (35/50 ou plus dur), ou du type EME.

L'adhérence du **RESIPOXY SOL 1** sur des supports contenant des adjuvants ou ayant subi des traitements de surface devra être vérifiée par l'applicateur avant l'exécution du chantier.

Conditions d'application

La température minimale d'application (air ambiant et support) est de 12°C ; l'humidité relative de l'air ne devra pas excéder 75%. Ces conditions devront être respectées pendant la mise en oeuvre et la réticulation du produit.

Méthode de préparation et d'application

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.

Pur, **RESIPOXY SOL 1** se met en oeuvre au rouleau, après passage à la raclette caoutchouc. En version chargée, l'application a lieu à la raclette lisse ou crantée.

Recettes

L'enduit de ratissage (tiré à zéro) ou couche de masse est constitué d'un mélange de 2 parties en poids de **RESIPOXY SOL 1** et de 1 parties en poids de sable siliceux propre et sec de granulométrie 0,1/0,3 mm.

Consommations théoriques *

Utilisation	Quantité du	Quantité du SOL 1	Quantité du sable
Au rouleau pur (<i>support lisse</i>)	0,4 – 0,6 kg/m ²	0,4 – 0,6 kg/m ²	-
Au rouleau pur (<i>support rugueux</i>)	0,6 – 1,0 kg/m ²	0,6 – 1,0 kg/m ²	-
Tiré à zéro ou masse	0,9 – 2,4 kg/m ²	0,6 – 1,6 kg/m ²	0,3 – 0,8 kg/m ²

* Ces consommations peuvent varier en fonction de la topographie du support après sa préparation, des conditions climatiques sur le chantier et de la méthode d'application. Elles n'incluent pas les pertes sur chantiers.

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 SOL 1 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 SOL 1** pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

DONNEES RELATIVES 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

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] Pr EN 13892-8 | : | Détermination de la force d'adhérence. |
| [7] NF EN 13892-4 | : | Détermination de la résistance à l'usure BCA. |
| [8] 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.