

RESIPOXY SOL 1

Fiche Produit : n° 221
Version n° 6 du 10/2023

Résine époxydique à deux composants, semi-rigide, colorée, d'aspect satiné-brillant

DESRIPTIF

RESIPOXY SOL 1 est une résine époxydique à deux composants, semi-rigide, colorée dans la masse, sans solvant, très polyvalente.

DOMAINE D'EMPLOI

RESIPOXY SOL 1 peut être utilisée comme couche de primaire/base/finition/regarnissage. Elle s'applique en couche mince ou en association avec du sable fin siliceux, en intérieur comme en extérieur, sur des supports rigides et semi-rigides (enrobés, enrobés percolés, asphaltes...). Sous forme d'enduit sablé ou gravillonné, elle constitue le système RESIPOXY GRIP.

RESIPOXY SOL 1 permet la réalisation de sols de parkings, garages, ateliers, aires de stockage et manutention ...

AVANTAGES

RESIPOXY SOL 1 associe :

- 】 Très bonne résistance au trafic
- 】 100% extrait sec
- 】 Polyvalence
- 】 Large gamme de couleur
- 】 Flexibilité

ASPECT ET COULEUR

RESIPOXY SOL 1 est colorée, d'aspect satiné-brillant.

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

CONDITIONNEMENT STOCKAGE

RESIPOXY SOL 1 est livrée 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	AR0.5*
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

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.

Etat et préparation du support en enrobé et asphalte

Les supports enrobés percolés auront au moins 28 jours. La laitance superficielle sera obligatoirement grenillée avant application.

Les bétons bitumineux à chaud auront au moins 14 jours, et auront été bien compactés et dimensionnés en fonction des charges présentes sur le sol dans la plage de température de service. En extérieur, ils devront être du type BBSG au bitume dur (35/50 ou plus dur), ou du type EME. Après grenillage **RESIPOXY SOL 1** sera appliqué en primaire. Les consommations dépendent de la hauteur au sable de l'enrobé.

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.

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 toute réalisation de chantier.

Conditions d'application

Les températures du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation de **RESIPOXY SOL 1** seront comprises entre 12°C et 30°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 75 %.

Mélange

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.

Si le produit est complété de sable, celui sera mélangé à la résine dans le fût sous agitation, ou dans un malaxeur de type planétaire.

Le mélange sera dans ce cas constitué de deux parties en poids de **RESIPOXY SOL 1** et d'une partie en poids de sable siliceux propre et sec de granulométrie 0,1/0,3 mm.

Application et consommation

Pur, **RESIPOXY SOL 1** se met en œuvre au rouleau, après passage à la raclette caoutchouc si l'application se fait sur un support sablé.

En version chargée, l'application a lieu à la raclette lisse ou crantée.

Les consommations théoriques* sont les suivantes :

- Support lisse avec application pure au rouleau : 0,4 – 0,6 kg/m²
- Support rugueux avec application pure à la raclette caoutchouc puis au rouleau : 0,4 – 0,6 kg/m²

- Tiré à zéro ou couche de masse (mélange résine et sable) : 0,9 – 2,4 kg/m².

** Ces consommations peuvent varier en fonction du relief 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

Se référer aux fiches de données sécurité.

DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

RESIPOXY SOL 1 dispose d'une Déclaration de performance CE suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-06-024, d'une classification AFNOR [NF T 36.005] : I-6b [2].

CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES	VALIDATION - RÉSULTATS
Dosage en poids	Partie A : 82 % Partie B : 18 %
Extrait sec théorique	100 %
Teneur en COV (Directive 2004-42/CE - Cat. A/j - Valeur limite UE 2010 : < 500 g/l)	< 100 g/l
Point éclair	> 100°C
Densité à 23 °C	1,40 ± 0,05
Durée pratique d'utilisation (500g) à 23 °C [3]	30 ± 5 minutes
Viscosité à 23 °C	2300 ± 400 mPa.s
Fenêtres de recouvrement* (non sablé) : - à 25°C - à 15°C	16 - 72 heures 24 - 96 heures
Dureté Shore après 7 j à 23 °C [4]	> 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

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