

RESIPOXY MIROIR

Déclaration de conformité **CE** suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-09-002

VERNIS EPOXYDIQUE SANS SOLVANT POUR SOLS MIROIRS

RESIPOXY MIROIR est une résine époxydique dure à deux composants, brillante et translucide, sans solvant, conçue pour la finition des chapes époxydiques RESIPOLY CHRYSOR dans le but de leur conférer un effet miroir hautement esthétique. Ses propriétés la destinent aux revêtements de sols intérieurs à usage piétonnier.

Pour obtenir un fini de qualité, la chape support devra posséder une planéité parfaite. Pour maintenir son brillant élevé dans le temps, **RESIPOXY MIROIR** doit être entretenu à l'aide d'émulsions de protection lustrées à haute vitesse (consulter la fiche d'entretien).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

RESIPOXY MIROIR 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	< 220
Point éclair	°C	> 100
Densité à 23 °C		1,08 ± 0,03
Dosage en poids :		
- Partie A	%	62.8
- Partie B	%	37.2
Viscosité à 23 °C	mPa.s	750 ± 150
Durée pratique d'utilisation à 23°C (500 g)	mn	26 ± 5
Fenêtres de recouvrement par des finitions ou une couche supplémentaire de RESIPOXY MIROIR		
- à 23 °C	h	24 - 72
- à 15 °C	h	36 - 96
Mise en service pour trafic piéton léger		
- à 23 °C	h	36
- à 15 °C	h	48
Mise en service pour trafic piéton normal		
- à 23 °C	j	5
- à 15 °C	j	7

Dureté Shore après 7 j à 23 °C [3]

> 70

Résistance à l'usure BCA [4]

> AR 0,5

Résistance au choc [5]

> IR 4

Aspect

Brillant

Couleur

Incolore translucide

Performances

RESIPOXY MIROIR est continu, imperméable aux liquides et facilement lavable. D'un rendu remarquable, 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 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

Son fini lisse et brillant, combiné avec une grande dureté, font de **RESIPOXY MIROIR** une couche de finition adaptée aux sols pour lesquels une esthétique élevée est requise (magasins, boutiques, salles d'expositions, forums, showrooms, ...), et qui subissent les sollicitations d'un usage piétonnier intense.

L'incorporation de motifs ou d'éléments décoratifs (photos, logos, marquage, paillettes ...) est possible sous ou dans la couche de **RESIPOXY MIROIR** (nous consulter).

APPLICATION

Etat et préparation du support

Le **RESIPOXY MIROIR** devra être appliqué dans la fenêtre de recouvrement précisée dans la fiche technique de la chape époxydique servant de support. Au-delà, un dépolissage complet de celle-ci, suivi d'un chiffonnage au **RESISOLVE** est nécessaire.

Conditions d'application

La température du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **RESIPOXY MIROIR** doit être comprise entre 12°C et 30 °C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 75 %.

Méthode de préparation et d'application

Verser la totalité du contenu du pot B dans le récipient contenant la partie A. Agiter mécaniquement à vitesse lente, en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient. Cette opération doit être réalisée en incorporant le moins d'air possible, jusqu'à homogénéisation complète, et pendant au moins 2 minutes. L'application s'effectue à la raclette crantée, puis égalisation et débullage au rouleau débulleur, en passes croisées.

Consommations théoriques

Sur une chape autolissante parfaitement lisse, la consommation de **RESIPOXY MIROIR** sera comprise entre 0,8 et 1,3 kg/m².

DONNEES RELATIVE AU MARQUAGE CE

CE	
RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi	
09	
EN 13813 - SR-B2.0-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

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 fiches de données de sécurité.

Conditionnement - Stockage

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