

RESIPOXY HRM

Déclaration de conformité **CE** suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-06-019

RESINE EPOXYDIQUE COLOREE SANS SOLVANT POUR REVETEMENTS MULTICOUCHES

RESIPOXY HRM est une résine époxydique à deux composants à hautes performances mécaniques, colorée dans la masse, sans solvant, conçue, en association avec du sable fin siliceux pour la réalisation de coulis constitutifs (couche de base ou de masse) des chapes époxydiques multicouches **RESIPOXY MI** (Fiche technique système **SR 131**).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

RESIPOXY HRM est constitué d'un système époxydique réactif 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	< 200
Point éclair	°C	> 100
Densité à 23 °C		1,15 ± 0,05
Dosage en poids :		
- Partie A	%	70
- Partie B	%	30
Viscosité à 23 °C	mPa.s	1300 ± 300
Durée pratique d'utilisation à 23°C (500 g) [3]	mn	25 ± 5
Fenêtres de recouvrement* (non sablé) :		
- à 23 °C	h	12 - 48
- à 12 °C	h	24 - 96
Dureté Shore après 7 j à 23 °C [4]	D	> 75
Adhérence au béton sec [5]		> 2,0 (Rupture du béton)
Classement européen au feu** [6]		Bfl – s1
Résistance à l'usure BCA** [7]		> AR 1
Résistance au choc** [8]		> IR 4
Aspect		Brillant
Couleur		Selon nuancier

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

** Dans le système RESIPOXY MI (FT SR 131)

DOMAINE D'UTILISATION

RESIPOXY HRM est une résine époxydique colorée à hautes résistances mécaniques, destinée à la couche de masse ou à la couche de base des systèmes multicouches pour sols industriels et de bâtiments **RESIPOXY MI** (Fiche technique système **SR 131**).

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*

Conditions d'application

La température du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **RESIPOXY HRM** 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. Le sable propre et sec sera mélangé à la résine dans le fût sous agitation, ou dans un malaxeur de type planétaire.

Consommations théoriques

Ces consommations englobent des applications sur un support lisse, semi lisse ou rugueux. Elles peuvent varier selon les conditions climatiques et la méthode d'application. Elles n'incluent pas les pertes sur chantiers.

A la raclette, en rapport pondéral 1/1, en couche de base ou primaire :	
- RESIPOXY HRM	400 – 1000 g/m ²
- sable 0,1/0,3 mm	400 – 1000 g/m ²
- Masse totale	800 – 2000 g/m ²

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

DONNEES RELATIVE AU MARQUAGE 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	B_{fl} – s1*
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

* Dans la chape **RESIPOXY MI**

** Sur version lisse

*** Sur primaire **RESIPOLY CHRYSOR** conforme à l'EN 13813 ou directement sur béton

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. |
| [6] | NORME NF EN 13501-1 | : Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1 : classement à partir des données d'essais de réaction au feu. |
| [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.