

RESIPOXY HRM

Fiche Technique : n° 2215
Version n° 3 du 10/2023

Résine époxydique colorée sans solvant pour revêtements de sol multicouches

DESRIPTIF

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 couche de base ou de masse des systèmes époxydiques.

DOMAINE D'EMPLOI

RESIPOXY HRM est destinée à la réalisation couche de masse ou à la couche de base des systèmes multicouches époxydiques de sols industriels et sols de bâtiments.

AVANTAGES

RESIPOXY HRM associe :

- 】 Faible teneur en COV
- 】 Sans solvant
- 】 Polyvalence
- 】 Résistance mécanique

ASPECT ET COULEUR

RESIPOXY HRM est d'aspect brillant.

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

CONDITIONNEMENT STOCKAGE

RESIPOXY HRM 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	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 le système RESIPOXY MI

**Sur version lisse

***Sur primaire RESIPOLY CHRYSOR conforme à l'EN 13813

MISE EN OEUVRE

Etat et préparation du support

On se référera au DTU 54.1 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.

Conditions d'application

Les températures du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la polymérisation du **RESIPOXY HRM** doivent être comprises entre +12°C et +35°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 75 %. La température du support sera toujours supérieure de +3°C à celle du point de rosée.

Mélange

Réhomogénéiser la partie A, puis verser l'intégralité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A. Agiter mécaniquement à faible vitesse (300 tours/minute) pendant au moins 3 minutes jusqu'à obtention d'un aspect homogène. Incorporer la silice 0,1/0,3 propre et sèche, graduellement pendant le mélange dans un rapport pondéral 1/1. On insistera particulièrement sur partie inférieure et les bords du récipient. On procédera de préférence à un double mélange.

Application et consommation

La mise en œuvre de la couche de base/masse de **RESIPOXY HRM** s'effectue à la raclette crantée ou au râteau à picots. Le passage d'un rouleau débulleur immédiatement après l'application est nécessaire.

La consommation du mélange **RESIPOXY HRM** et sable 0,1/0,3 mm est comprise entre 800g/m² et 2000g/m² en fonction de l'épaisseur.

Les consommations s'entendent sur un support plan à une température de 23°C. Elles peuvent varier en fonction du support préparé, des conditions climatiques et de la méthode d'application. Elles n'incluent pas les pertes de chantier.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données de sécurité du produit.

DONNEES TECHNIQUES - HOMOLOGATIONS - ESSAIS

RESIPOXY HRM dispose d'une Déclaration de performance CE suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-06-019 , d'une classification AFNOR [NF T 36.005] : I-6b [2] et d'un étiquetage d'émission COV A+.

CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES	VALIDATION - RÉSULTATS
Dosage en poids	Partie A : 70 % Partie B : 30 %
Extrait sec théorique	100 %
Point éclair	> 100 °C
Teneur en COV (Directive 2004-42/CE - Cat. A/j Valeur limite UE 2010 : < 500 g/l)	< 200 g/l
Densité à 23 °C	Mélange : 1,15 ± 0,05
Viscosité à 23 °C	Mélange : 1300 ± 300 mPa.s
Dureté pratique d'utilisation (500 g) à 23° C [3]	25 ± 5 minutes
Temps de hors poussière à 23° C, 50% HR	12 heures
Temps limites de recouvrement** à 23 °C, 50% HR <i>pour les résines époxydiques sans solvant RESIPOLY</i>	24 - 72 heures
Dureté Shore après 7 j à 23 °C [4]	> 75
Adhérence sur béton sec [5]	≥ 2.0 Mpa Rupture du béton
Classement européen au feu** [6]	B _{fl} -s1
Résistance à l'usure BCA* [7]	> AR 1
Résistance au choc [8]	> IR 4

*Au-delà du temps maximum de recouvrement, un ponçage et/ou chiffonnage est nécessaire

**Dans le système RESIPOXY MI

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] 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
[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.

