

RESIPOXY MHT

Déclaration des Performances **CE** suivant NF EN 1504-3 [1] : RESY 15043-12-003

LIANT EPOXYDIQUE A HAUTE RESISTANCE THERMIQUE

Domaine d'emploi

RESIPOXY MHT est un liant époxydique sans solvant, à deux composants, destiné à la réalisation de mortiers et coulis à hautes résistances thermiques, jusqu'à des températures de service de 80 °C. Il permet de réaliser des ragréages de sols avant des revêtements en résine ou des étanchéités liquides.

RESIPOXY MHT en tant que primaire du mortier de réparation **SRS-MPE SINROC MHT** relève du marquage **CE** selon NF EN 1504-3.

Caractéristiques techniques

Dosage en poids : A/B	83 / 17
Extrait sec théorique :	100 %
Densité à 23 °C :	1,14 ± 0,05
Couleur :	Ambre
Viscosité (Brookfield) à 23 °C :	13 ± 3 poises
DPU (durée pratique d'utilisation) sur 100 g :	
- à 12 °C	environ 50 minutes
- à 23 °C	environ 19 minutes
- à 35 °C	environ 10 minutes
Dureté SHORE D > 60 (remise en service*) :	
- à 5 °C	20 heures
- à 12 °C	12 heures
- à 23 °C	1 heure 30
- à 35 °C	1 heure
*Sauf contact chimique (temps x2)	

Classification AFNOR [2]	Fam. 1 - Clas. 6b
Dureté (SHORE D) (valeurs indicatives) :	
- à -10 °C	88
- à 23 °C	85
- à 60 °C	81
- à 80 °C	80
Adhérence par traction [3] :	
- sur béton sec	> 3 MPa
- sur béton humide	> 2,5 MPa
Résistance (de la résine pure) à la compression :	
- à 23 °C	> 100 MPa
- à 60 °C	> 70 MPa
Résistance (sous forme de mortier : L/C 1/6,5) :	
- compression [NF EN 196] à 23°C	> 120 MPa
- flexion [NF EN 196] à 23°C	> 70MPa

Conditions d'application et support

Les températures du support et de l'air lors de l'application et la réticulation devront être supérieures à 5°C et inférieures à 35°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 80%. Le béton devra être âgé d'au moins 28 jours. Il devra être sain, propre, cohésif, et être de préférence sec, mais pourra être humide, d'aspect mat, non ressuant. Il devra avoir été convenablement préparé par sablage ou toute préparation mécanique permettant de lui donner une rugosité de surface.

Mise en œuvre

Mélange : Verser l'intégralité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A, agiter mécaniquement en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient. La charge des mortiers et coulis doit être introduite après cette opération, dans un malaxeur ou un mélangeur adapté au volume réalisé.

Application : L'application des mortiers et coulis se fait à l'aide de lisseuses, taloches. Pour les applications en vertical, les volumes à remplir devront être coffrés.

En couche d'accrochage, la mise en œuvre du **RESIPOXY MHT** s'effectue au pinceau ou au rouleau. Elle sera en général comprise entre 300 et 600 g/m² selon la porosité du support.

En ragréage, prévoir un saupoudrage de sable fin pour l'adhérence des couches supérieures.

Précautions d'emploi - Conditionnement - Stockage

Se référer aux fiches de données de sécurité. **RESIPOXY MHT** est livré en unités pré dosées, prêtes à l'emploi. Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, **RESIPOXY MHT** pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

DONNEES RELATIVES AU MARQUAGE CE

CE	
0333	
RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi	
12	
0333 – CPR – 030012	
EN 1504 - 3	
Produit de réparation structurale et non structurale du béton Primaire pour Mortier (PC) à base de liant synthétique	
Caractéristiques	Résultat
Adhérence :	≥ 2,0 MPa
Réaction au feu :	Euroclasse F
Substances dangereuses :	Conforme à 5.4

Les caractéristiques informées ci-dessus concernent le RESIPOXY MHT comme primaire du Mortier SRS MPE SINROC MHT. Pour les caractéristiques du Mortier SRS MPE SINROC MHT se reporter au cartouche CE selon EN 1504-3 qui lui est associé.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] NF EN 1504-3 : Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. Réparation structurale et réparation non structurale
- [2] NF T 36 005 : Peintures et vernis - Caractérisation des produits de peintures
- [3] NF EN 1542 : Mesurage de l'adhérence par traction directe

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.