

## SRS-MPE SINROC MHT

Déclaration des performances **CE** suivant NF EN 1504-3 [1] : RESY 15043-12-002

### MORTIER EPOXYDIQUE A HAUTE RESISTANCE THERMIQUE

**SRS-MPE SINROC MHT** un mortier époxydique, à trois composants, présentant de hautes performances mécaniques jusqu'à 80°C. Il est utilisable dans le cadre de l'implantation d'ouvrages particuliers et d'équipements divers (ancrages de profilés métalliques, traitement de rives de joints, scellements de cadre de grilles, caniveaux, siphons...), calage pour machines, sur zones soumises à des déversements d'eau chaude, étuves...

**SRS-MPE SINROC MHT** relève du marquage **CE** selon NF EN 1504-3 en tant que mortier utilisable pour la réparation structurale et non structurale du béton. Il est utilisable pour les principes suivants définis dans cette norme:

- Restauration du béton par application de mortier à la main: (Principe 3 / Méthode 3.1),
- Remplacement de béton contaminé ou carbonaté : (Principe 7 / Méthode 7.2),
- Renforcement structural par ajout de mortier : (Principe 4 / Méthode 4.4).

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Dosage en poids :</b>	
A/B :	83 / 17
L/C :	1/6,5
<b>Extrait sec théorique :</b>	100 %
<b>Densité à 23 °C (tassé):</b>	2,2 ± 0,2
<b>Couleur :</b>	ambre / naturel
<b>Résistance à la compression [2] :</b>	> 80 MPa
<b>Coefficient de dilatation [3] :</b>	PND
<b>Module d'élasticité* [4] :</b>	16500 Mpa

\* Sur 1 essai

\*\* Sur primaire RESIPOXY MHT

<b>Classification AFNOR [5] :</b>	Fam.1 Clas. 6b
<b>Consistance :</b>	Mortier
<b>DPU à 23°C [6] :</b>	40 min.
<b>Adhérence par traction** [7] :</b>	
- Sur béton sec	> 3 MPa
- Sur béton humide	> 2,5 MPa
<b>Mise en service à 23 °C :</b>	48 h

### APPLICATION

#### 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 légèrement 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

La mise en œuvre du mortier se fera impérativement sur le primaire **RESIPOXY MHT** (fiche technique **PR 4111**) encore poisseux.

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 du mortier doit être introduite après cette opération, dans un malaxeur à mortier adapté au volume des gâchées réalisées.

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

### Consommation

Elle sera d'environ 2,2 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur.

### Précautions d'emploi - Conditionnement - Stockage

Se référer aux fiches de données de sécurité. **SRS-MPE SINROC MHT** 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, **SRS-MPE SINROC MHT** pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

### DONNEES RELATIVES AU MARQUAGE CE

<b>CE</b>	
<b>0333</b>	
<b>12</b>	
<b>0333 - CPR- 030012</b>	
<b>EN 1504 - 3</b>	
RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi	
<b>Produit de réparation structurale du béton Mortier (PC) à base de liant synthétique</b>	
<b>Caractéristiques</b>	<b>Résultat</b>
<b>Résistance en compression :</b>	Classe R4
<b>Teneur en ions chlorures</b>	≤ 0,05%
<b>Adhérence :</b>	≥ 2,0 MPa
<b>Module d'élasticité</b>	16500 MPa
<b>Coefficient de dilatation thermique :</b>	PND
<b>Réaction au feu</b>	Euroclasse F
<b>Substances dangereuses :</b>	Conforme à 5.4

*Adhérence testée aux conditions d'applications suivantes:*

*SRS-MPE SINROC MHT sur primaire RESIPOXY MHT (impératif)*

*(L'exigence de Résistance en compression est ≥ 45 MPa pour la Classe R4)*

### 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 EN 12190    | : Détermination de la résistance à la compression  |
| [3] | NF EN 1770     | : Détermination du coefficient de dilatation thermique   |
| [4] | NF EN 13412    | : Détermination du module d'élasticité en compression  |
| [5] | NF T 36 005    | : Peintures et vernis - Caractérisation des produits de peintures  |
| [6] | NF EN ISO 9514 | : Détermination du délai maximal d'utilisation après mélange des systèmes de revêtement multi-composants                                 |
| [7] | 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.*