

## SRS-MPE SINROC S 11 D

Déclaration des performances **CE** suivant NF EN 1504-3 [1] : RESY 15043-12-004

### MORTIER EPOXYDIQUE A PRISE RAPIDE

**SRS-MPE SINROC S 11 D** est un mortier époxydique, à trois composants et à durcissement rapide, présentant des performances mécaniques très élevées. Sa bonne réactivité à basse température jusqu'à 5°C et ses bonnes performances à jeune âge permettent une remise en service rapide après travaux. Il est utilisable pour calage de machines, créations et re-surfaçages d'appuis, réparations d'ouvrages à la mer, et 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...).

[Produit homologué par les Aéroports de Paris - dossier N° DI.Z.LA/D 5195 (1989)]

**SRS-MPE SINROC S 11 D** 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 :	70 / 30
- 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>	> 67 MPa
<b>Coefficient de dilatation* [3] :</b>	PND
<b>Module d'élasticité* [4] :</b>	16500 MPa

\* Sur 1 essai

\*\* Sur primaire SRS-S 11 D

<b>Classification AFNOR [5] :</b>	Fam.1 Clas. 6b
<b>Consistance :</b>	Mortier
<b>DPU à 23°C [6] :</b>	> 30 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 n'excéderont pas 25°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.

\* Pour des températures inférieures à 5°C des procédures particulières sont possibles (Consulter RESIPOLY CHRYSOR).

#### Mise en œuvre

La mise en œuvre du mortier se fera impérativement sur le primaire **SRS - S 11 D** (fiche technique **PR 8610**) 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 2,0 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 S 11 D** 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 S 11 D** pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

### DONNEES RELATIVES AU MARQUAGE CE

<b>CE</b>	
<b>0333</b>	
RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi	
<b>12</b>	
<b>0333 - CPR- 030012</b>	
<b>EN 1504 - 3</b>	
<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 S 11 D sur primaire SRS - S 11 D (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.*