

# SRS MPE SINROC 3

Fiche Système : n° 821  
Version n° 5 du 03/2024

## Mortier époxydique à prise normale

### DESSCRIPTIF

**SRS MPE SINROC 3** est un mortier époxydique, à trois composants, présentant des performances mécaniques très élevées.

### DOMAINE D'EMPLOI

**SRS MPE SINROC 3** 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, pour la création et resurfaçage d'appuis...

**SRS MPE SINROC 3** relève du marquage CE selon NF EN 1504-3 [1] 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).

### AVANTAGES

**SRS MPE SINROC 3** associe :


- 】 Performances mécaniques élevées
- 】 Applicable sur béton légèrement humide
- 】 DPU longue
- 】 Sans solvant organique

### CONDITIONNEMENT STOCKAGE

**SRS MPE SINROC 3** 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.

### MARQUAGE

	
<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>	
Produit de réparation structurale du béton Mortier (PC) à base de liant synthétique	
Caractéristiques	Résultat
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>16000 MPa</b>
Coefficient de dilatation thermique	<b>PND</b>
Réaction au feu	<b>Euro classe F</b>
Substances dangereuses	<b>Conforme à 5.4</b>

*Adhérence testée aux conditions d'application suivantes :  
SRS MPE SINROC S3D sur primaire SRS S3D (impératif)*

### MISE EN OEUVRE

#### 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.

La mise en œuvre du mortier se fera impérativement sur le primaire SRS S3D 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.

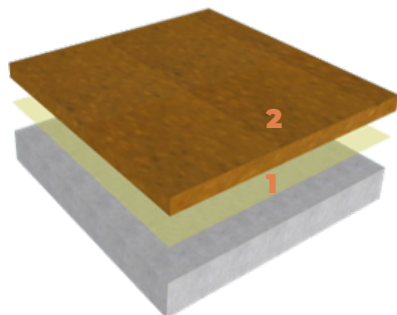
#### Application et consommation

L'application des mortiers se fait à l'aide de lisseuses.

Pour les applications en vertical, les volumes à remplir devront être coffrés.

La consommation sera d'environ 2 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur.

## COMPOSITION DU SYSTÈME



		CONSOMMATION POUR 10 MM D'ÉPAISSEUR		
		Prise Normale	Prise Rapide	Haute T° C
1 Primaire	SRS S3D	300 à 400 g/m <sup>2</sup>		
	SRS ST1DN		300 à 400 g/m <sup>2</sup>	
	RESIPOXY MHT			300 à 600 g/m <sup>2</sup>
2 Mortier	SRS MPE SINROC 3	20 kg/m <sup>2</sup>		
	SRS MPE SINROC 11 DN		20 kg/m <sup>2</sup>	
	SRS MPE SINROC MHT			22 kg/m <sup>2</sup>

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données sécurité.

## DONNÉES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

**SRS MPE SINROC 3** dispose d'une Déclaration de performance CE suivant NF EN 1504-3 [1] : RESY 15043-12007 et d'une classification AFNOR NFT 36.005 [2] Famille 1 - classe 6b.

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	DONNÉES
Dosage en poids :		Partie A : 75 % Partie B : 25% Liant : 1 Charge : 6,5
Extrait sec théorique :		100 %
Densité à 23 °C :		2,0 ± 0,1
Couleur / Consistance :		Grise / Mortier
Durée pratique d'utilisation à 23°C :	NF EN ISO 9514 [3]	60 minutes
Module d'élasticité* :		16000 MPa
Classement au feu* :	NF EN 13501	Classe F
Résistance à la compression :	NF EN 12190 [4]	> 68 MPa
<b>Adhérence par traction** :</b> - Sur béton sec - Sur béton humide	NF EN 1542 [5]	> 3 MPa > 2 MPa
<b>Résistance mécaniques sur éprouvettes normalisées 4x4x16 :</b> Résistance à la compression : Résistance à la flexion :	NF EN 196 NF EN 196	> 90 MPa > 30 MPa

\* Sur 1 essai

\*\* Sur primaire SRS S3D

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] **NORME NF EN 1504-3** Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Réparation structurale et réparation non structurale
- [2] **NORME NF T 36 005** Peintures et vernis - Caractérisation des produits de peintures
- [3] **NORME NF EN ISO 9514** Détermination du délai maximal d'utilisation après mélange des systèmes de revêtement multicomposants - Préparation et conditionnement des échantillons et lignes directrices pour les essais
- [4] **NORME NF EN 12190** Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essais Détermination de la résistance à la compression pour les mortiers de réparation
- [5] **NORME NF EN 1542** Mesure de l'adhérence par traction directe

Cette Fiche Système est indissociable des Fiches Techniques des produits cités dans leurs dernières éditions. Il convient pour chaque ouvrage de vérifier l'aptitude du système de revêtement à sa destination et à d'éventuelles exigences particulières. Les consommations indiquées sont indicatives des quantités à appliquer sur un support plan bien dressé. Elles peuvent varier selon l'état du support et sa préparation, les conditions climatiques et matérielles d'applications. Les consommations pratiques peuvent aussi varier en fonction des facteurs chantier (aspect et configuration du support, encombrement des zones à traiter, traitement de petites surfaces, etc...), qui restent à l'appréciation de l'applicateur.

