

# SRS S11DN

Fiche Produit : n° 8615  
Version n° 1 du 10/2023

Liant époxydique à prise très rapide pour coulis et mortier

## DESRIPTIF

**SRS S11DN** est un liant époxydique sans solvant, à deux composants, à durcissement très rapide destiné à la réalisation de mortiers et coulis à performances mécaniques très élevées et de couleur paille ou teinté en noir pour les opérations de maintenance de la SNCF.

## DOMAINE D'EMPLOI

**SRS S11DN** permet de réaliser des réparations d'ouvrages à la mer, réparations d'épaufrures en bords de dalles et l'implantation d'ouvrages particuliers et d'équipements divers (ancrages de profilés métalliques, calage, traitement de rives de joints, scellements de cadre de grilles, caniveaux, siphons...) avant des revêtements en résine ou des étanchéités liquides.

**SRS S11DN** en tant que primaire du mortier de réparation SRS MPE SINROC S11DN relève du marquage **CE** selon **NF EN 1504-3**.

## AVANTAGES

**SRS S11DN** associe :

- › Performance mécanique élevée
- › Prise très rapide

## CONDITIONNEMENT - STOCKAGE

**SRS S11DN** est livré en kit pré-dosés, prêt 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	
22	
0333 – CPR-030012	
EN 1504 - 3	
Produit de réparation 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 SRS-S11DN comme primaire du Mortier SRS-MPE SINROC S11DN. Pour les caractéristiques du Mortier SRS-MPE SINROC S11DN se reporter au cartouche.*

## 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 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 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.

### Mélange

Verser l'intégralité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A, agiter mécaniquement à faible vitesse 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 **SRS S11DN** s'effectue au pinceau ou au rouleau.

## Consommation

Elle sera en général comprise entre 300 et 400 g/m<sup>2</sup> par couche en tant que primaire et selon la porosité du support. En ragréage, prévoir un saupoudrage de sable fin pour l'adhérence des couches supérieures.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données de sécurité du produit.

## DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

**SRS S11DN** dispose d'une Déclaration de performance CE suivant NF EN 1504-3 [1] : RESY 15043-22-001 , d'une classification AFNOR [NF T 36.005] : Famille 1 - classe 6b [2]

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	DONNÉES	
Dosage en poids a/b	-	71/29	
Extrait sec théorique	-	100 %	
Densité à 23 °C	-	1,10 ± 0,05	
Couleur	-	Paille ou Noire	
Viscosité à 23°C	-	env. 13 poises	
Durée pratique d'utilisation (500 g) à 23 °C [2]	NF EN ISO 9514	env. 16 minutes	
<b>Film (sec au toucher)</b>			
à 5 °C	-	10 heures	
à 25 °C	-	2 heures	
<b>Adhérence par traction à 23 °C [3]</b>			
Sur béton sec	NF EN 1542	> 3,0 MPa	
Sur béton humide	NF EN 1542	> 2,5 MPa	
<b>Dureté SHORE D (résine pure) [4]</b>		<b>à 5 °C</b>	<b>à 23 °C</b>
à 1 heure	NF EN ISO 868	-	81
à 16 heures	NF EN ISO 868	25	83
à 24 heures	NF EN ISO 868	65	83
à 7 jours	NF EN ISO 868	83	83
<b>Résistance mécanique sur éprouvette normalisée 4x4x16 (mortier L/C 1/6,5) [5]</b>			
Résistance à la compression		<b>à 5 °C</b>	<b>à 23 °C</b>
à 3 heures	NF EN 196-1	-	44 MPa
à 7 heures	NF EN 196-1	-	75 MPa
à 9 heures	NF EN 196-1	8 MPa	-
à 24 heures	NF EN 196-1	40 MPa	79 MPa
à 7 jours	NF EN 196-1	60 MPa	80 MPa
<b>Résistance à la flexion</b>			
à 3 heures	NF EN 196-1	-	21 MPa
à 7 heures	NF EN 196-1	-	25 MPa
à 9 heures	NF EN 196-1	8 MPa	-
à 24 heures	NF EN 196-1	10 MPa	28 MPa
à 7 jours	NF EN 196-1	24 MPa	30 MPa

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- |     |                |  |
|-----|----------------|--|
| [1] | NF EN 1504-3   | Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. Systèmes de protection de surfaces pour béton structural |
| [2] | NF EN ISO 9514 | Détermination du délai maximal d'utilisation après mélange des systèmes de revêtement multi-composants                                     |
| [3] | NF EN 1542     | Mesurage de l'adhérence par traction directe   |
| [4] | NF EN ISO 868  | Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (Dureté Shore)  |
| [5] | NF EN 196-1    | Détermination des résistances mécaniques   |

*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.*