

SRS S4D

Fiche Produit : n° 865
Version n° 3 du 03/2024

Liant époxydique à prise lente

DESRIPTIF

SRS S4D est un liant pur époxydique sans solvant, à deux composants, à performances mécaniques très élevées principalement destinées pour pays chaud.

DOMAINE D'EMPLOI

SRS S4D est destiné aux couches d'accrochage pour mortier organique, et revêtement divers :

- ragréage
- scellements
- ancrages
- chapes de sol.

SRS S4D est un liant pour mortiers organiques, coulis, sol auto-lissant et permet la reprise de bétonnage et le collage de chape.

AVANTAGES

SRS S4D associe :

- 】 Performances mécaniques élevées
- 】 Prise lente
- 】 Adhère sur béton humide

CONDITIONNEMENT STOCKAGE

SRS S4D 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.

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 10°C et inférieures à 40°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 80%.

Les mortiers et bétons hydrauliques devront être âgé d'au moins 28 jours. Ils devront être sain, propre, cohésif, et être de préférence sec, mais pourront être humide, d'aspect mat, non ressuant. Ils devront 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 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 et consommation

L'application du liant se fait à l'aide de brosses, rouleaux ou pistolets.

La consommation sera en général comprise entre 0,3 kg et 0,4 kg/m² par couche selon la porosité du support.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données sécurité.

DONNÉES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

SRS S4D dispose d'une classification AFNOR NFT 36.005 [1] Famille 1 - classe 6b.

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	DONNÉES
Dosage en poids :		Partie A : 75 % Partie B : 25 %
Extrait sec théorique :		100 %
Densité à 23 °C :		1,10 ± 0,02
Couleur :		Ambre
Viscosité Brookfield à 23 °C :		5,1 ± 2 poises
Dureté Shore D :		80 ± 2
Allongement à la rupture :	NFT 51.034	2,5 %
Résistance à la flexion :	NFT 51.001	90 ± 10 MPa
Durée pratique d'utilisation (1 kg) : - à 20°C - à 30°C - à 40°C		50 ± 5 minutes 40 minutes 20 minutes
Film sec à 23°C : - Hors poussière - Sec au toucher - Sec dur - Délai entre 2 couches - Délai de mise en service		3 heures 6 heures 24 heures 24 heures 7 jours
Adhérence sur film sec : - Sur béton sec - Sur béton humide	SATTEC SATTEC	> 3,0 MPa > 2,0 MPa
Résistance mécaniques sur éprouvettes normalisées 4x4x16 : - Résistance à la compression - Résistance à la flexion	NF EN 196-1 [2] NF EN 196-1	> 75 MPa > 28 MPa

Toutes les mesures sont effectuées sur des produits amenés à 23°C.

1 MPa = 9,81 bars

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1] NORME NF T 36 005	Peintures et vernis - Caractérisation des produits de peintures
[2] NORME NF EN 196-1	Méthodes d'essais des ciments - Partie 1 : détermination des résistances
C.P.S. N°109	Scellements et ancrages
C.P.S. N°111	Mortiers et bétons de résines
	Règles générales d'emploi des produits RESIPOLY

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.