

SRS FLEXTER 300

Fiche Système : n° 516
Version n° 5 du 09/2023

Revêtement de protection des bétons

DESRIPTIF

SRS FLEXTER 300 est une résine époxydique élasto-plastique, sans solvant, à deux composants, pigmentée gris et d'aspect satiné.

DOMAINE D'EMPLOI

SRS FLEXTER 300 est principalement destinée aux ouvrages ou parties d'ouvrages non circulés et non recouverts (longrine, caniveau, etc.), ainsi qu'aux ouvrages ou parties d'ouvrages circulés piétons et/ou cyclistes (trottoir, piste cyclable, etc.) et circulaire VL/PL dans sa version FLEXTER 300 Trafic.

SRS FLEXTER 300 est aussi un revêtement de protection des bétons en galeries, tunnels, trémies, cuvelages, extrados d'arc, voûtes, caniveaux et corniches. Elle convient pour les platelages métalliques en acier brut, acier galvanisé, aluminium.

SRS FLEXTER 300 résiste aux ultraviolets, mais nécessitera une couche de finition en **ISOPLAST 2301S** pour garder la stabilité de la teinte dans le temps.

SRS FLEXTER 300 dispose d'un marquage **CE** selon la norme **NF EN 1504-2**, produit et système pour la protection des bétons par méthode de revêtement pouvant revendiquer les principes ci-dessous :

- Protection contre les risques de pénétration (Principe 1(P1) / Méthode 1.3)
- Contrôle de l'humidité (Principe 2 (MC) / Méthode 2.2)
- Augmentation de la résistivité par limitation de la teneur en eau (Principe 8 (RI) / Méthode 8.2)

AVANTAGES

SRS FLEXTER 300 associe :

- › Ne nécessite pas de primaire
- › Performance après vieillissement thermique
- › Bonne tenue à l'abrasion
- › Bonne tenue à la fissuration
- › Résistant aux ultraviolets
- › Sans solvant organique

CONDITIONNEMENT - STOCKAGE

SRS FLEXTER 300 est livré en kits pré-dosés, prêts 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 récirculation devront être supérieures à 8°C et inférieures à 40°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 80%.

Les mortiers et bétons hydrauliques devront être âgés d'au moins 28 jours. Ils devront être sains, propres, cohésifs, et secs, avec une tolérance sur supports en béton humide mat non ruisselant. Ils devront avoir été convenablement préparé par sablage ou toute préparation mécanique permettant de lui donner une

rugosité de surface.

Sur supports métalliques, l'interposition du primaire **AC 10** est nécessaire. L'acier doit être sablé ou grenaillé jusqu'à une qualité SA 2,5 ou SA 3, avec une rugosité de 16 ou 17. L'application du revêtement doit suivre immédiatement le décapage de l'acier, afin d'éviter la formation d'une nouvelle couche de rouille qui se reforme très rapidement. Le primaire époxy/zinc **AC 10** peut servir de primaire d'attente. L'aluminium devra être poncé et l'acier galvanisé sera déroché à l'acide lorsque la galvanisation n'est pas oxydée.

Application

SRS FLEXTER 300 est appliquée manuellement in situ, à la raclette + rouleau. Après polymérisation, elle forme une membrane lisse et continue. Selon sa destination d'emploi, la dernière couche encore fraîche pourra recevoir un saupoudrage à refus de sable siliceux afin de permettre une circulation de piétons et de cyclistes.

Consommation

Elle sera en général comprise entre 0,5 kg à 2,0 kg/m² par couche selon la technique d'application.

COMPOSITION DU SYSTÈME

Pour les différents systèmes FLEXTER 300, se référer au CCT FLEXTER 300 Trafic.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données de sécurité du produit.

DONNÉES TECHNIQUES - HOMOLOGATIONS - ESSAIS

SRS FLEXTER 300 dispose d'une Déclaration de performance CE suivant NF EN 1504-2 [1] : RESY 15042-20-001 , d'une classification AFNOR [NF T 36.005] : I-6b [2]

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	DONNÉES
Dosage en poids a/b	-	50/50
Extrait sec théorique	-	100 %
Densité à 23 °C	NF EN ISO 2811-1	1,40 ± 0,05
Couleur	-	Grise
Viscosité Brookfield à 23°C	NF EN ISO 2884-2	130 ± 50 poises
Durée pratique d'utilisation (1 kg) à 23 °C	NF EN ISO 9514	20 minutes
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 7783-2	S _D = 22 m
Perméabilité au CO ₂	EN 1062-6	S _D > 110 000 m
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	EN 1062-3	0,005 kg/m ² .h ^{0,5}
Résistance aux chocs à 23 °C	EN ISO 6272-1	> IR4
Diffusion des ions chlorures*	-	Pas de diffusion
Film à 23 °C		
Hors poussière	-	6 - 9 heures
Sec au toucher	-	18 heures
Sec dur	-	24 - 36 heures
Délai entre 2 couches	-	> 24 heures
Délai de mise en service	-	3 à 7 jours
Adhérence sur film sec		
Sur béton sec	NF EN 1542	> 3,0 MPa
Sur béton humide	NF EN 1542	> 2,5 MPa
Sur acier avec primaire AC10	NF EN 1542	> 4,0 MPa
Dureté SHORE D à 23 °C		
à 1 jour	EN ISO 868	> 10
à 7 jours	EN ISO 868	> 30
à 30 jours	EN ISO 868	> 35

*Lorsque l'absorption d'eau des capillaires est < 0,01 kg/m².h^{0,5}, il ne faut pas s'attendre à ce qu'il y ait une diffusion des ions chlorures.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1] NF EN 1504-2 : 2005

Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. Systèmes de protection de surfaces pour béton structural

[2] NF T 36 0005

Peintures et vernis - Caractérisation des produits de peintures

CCT FLEXTER 300 - SR 614

REGLES GENERALES 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.