

Revêtement d'imperméabilisation liquide (SIL)



PRESENTATION DU SYSTEME

Revêtement d'imperméabilisation liquide (SIL) adhérent

Système à très hautes résistance constitué d'un revêtement de finition à base de résine époxydique novolaque sans solvant.

Revêtement présentant une excellente résistance chimique (y compris pour les acides forts et les solvants).

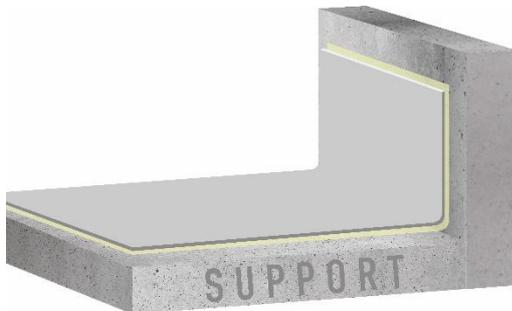
DOMAINE D'EMPLOI

Destiné à revêtir les ouvrages en bétons dans les domaines suivants :

- Stations d'épuration
- Cuvettes de rétention
- Industries agro-alimentaires
- Industries chimiques
- Industries pharmaceutiques

CONSTITUTION DU SYSTEME

Etapes	Produit	Consommation (kg/m ²)
Primaire	SereSist EP DW Primaire	Env. 0,3
Finition	SereSist EP HRC	Env. 1,1
Epaisseur (mm)		Env. 0,8 mm



PROPRIETES

Propriétés

Adhérence par traction (NF EN 13892-8)	> 1,5 MPa
Résistance au choc selon la norme NF EN ISO 6272	IR 4

CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX

Caractéristiques	SereSist EP DW	SereSist EP
	Primaire	HRC
Aspect	Liquide	Thixotrope
Nature	Epoxy	Epoxy
Couleur	Incolore	Gris
Densité	1,05	1,45
Extrait sec	Env. 100 %	Env. 100 %
DPU en minutes (20°C)	Env. 45	Env. 40
Dureté Shore D	Env. 80	Env. 80
Délai de recouvrement (20°C) mini.	12 heures	8 heures
Délai de recouvrement (20°C) maxi.	72 heures	48 heures

SUPPORT ET PREPARATION

L'état du support, sa nature et sa préparation constituent un facteur essentiel de réussite du revêtement

- Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou par tout autre moyen mécanique adapté permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface. Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.
- En cas de doute, appliquer au préalable une surface de référence.
- Les caractéristiques du support béton
 - Résistance en traction directe $\geq 1,5$ Mpa
 - Résistance en compression ≥ 25 Mpa
 - Porosité à la goutte d'eau : > 60 s et < 240 s

CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures :
 - Température ambiante et du support entre +5°C et 30 °C pendant l'application et le durcissement.
 - La température du support doit être au moins supérieure de +3°C par rapport au point de rosée
- Hygrométrie :
 - L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 80 % pendant l'application et le durcissement.
- Humidité du support :
 - Le support béton peut être humide mais non ruisselant et sans contre pression hydrostatique au moment de l'application et du séchage.

DURCISSEMENT

Caractéristiques (20°C)

Circulation piétonne	24 heures
Circulation légère	2 jours
Durcissement complet	7 jours

Ces données ne sont données qu'à titre indicatif, car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (températures et humidité relative notamment).

Les informations techniques indiquées sont des valeurs constatées en laboratoire. Se référer impérativement aux fiches techniques et aux fiches systèmes.

Les informations contenues dans cette fiche sont l'expression la plus exacte et la plus précise de nos connaissances actuelles. Elles ne sont données qu'à titre indicatif. Cette notice peut être modifiée, s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition. De plus les conditions d'application échappant à notre contrôle, ces informations ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part.

SEREPP

17, avenue Georges Besse • 21320 CREANCEY ☎ 03.80.34.31.57

www.serepp.fr

