Serethane AL 20

septembre 2025

Fiche Système

Revêtement de sol polyuréthanne autolissant

PRESENTATION DU SYSTEME

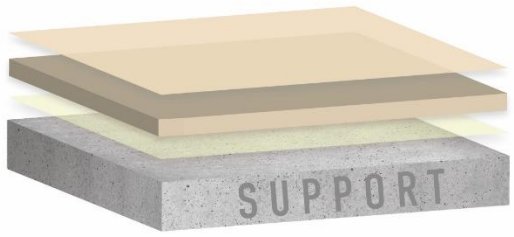
- Revêtement de sol sans solvant autolissant à base de résine polyuréthanne
- Revêtement sans joint et imperméable aux liquides

DOMAINE D'EMPLOI

Destiné à revêtir les sols des locaux UPEC jusqu'à un classement U4P3 :

- Hôpitaux
- Ecoles, Crèches
- Locaux de vente, Locaux d'exposition
- Halls d'entrée, Musées
- Bureaux

CONSTITUTION DU SYSTEME



Etapes	Produit	Consommation (kg/m²)
Primaire	Servastop/Epovic Primaire SH	Env. 0,3
Couche de nivellement (Recommandé)	Servastop + Quartz 0,05-0,25 (ratio 1/0,8)	Env. 1,5
Couche de masse	Isovic LISS 60	Env. 3
Couche de finition	Hydrothane PS*	Env. 0,12
Epaisseur (mm)		Env. 2

* Pour les couleurs vives, il sera nécessaire de prévoir une seconde couche.

AGREMENTS/ESSAIS OFFICIELS

- Rapport d'essais CSTB

PROPRIETES

Propriétés

Adhérence par traction (NF EN 13892-8)	> 1,5 MPa
Abrasion taber (NF EN ISO 5470-1)	510 mg
Détermination du poinçonnement (NF EN ISO 24343-1)	0,06 mm
Résistance au choc (NF EN ISO 6272)	IR 4
Résistance au roulage d'une chaise à roulettes (NF EN 425)	Aucun désordre après 25000 tours

CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX

Caractéristiques	Servastop/Epovic Primaire SH	Isovic Liss 60	Hydrothane PS
Aspect	Liquide	Liquide	Liquide
Nature	Epoxy	Polyuréthanne	Polyuréthanne
Couleur	Incolore	Coloré	Coloré
Densité	1,08	1,50	1,13
Extrait sec	Env. 100 %	Env. 100 %	Env. 52 %
DPU en minutes (20°C)	Env. 45	Env. 30	Env. 120
Dureté Shore D	Env. 70	Env. 55	/
Délai de recouvrement (20°C) mini.	12 heures	24 heures	5 heures
Délai de recouvrement (20°C) maxi.	48 heures	72 heures	24 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 grenaillage 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 (se référer au DTU 54.1)
  - Résistance en traction directe pour les locaux P3 ≥ 1 Mpa
  - Résistance en compression pour les locaux P3 ≥ 20 Mpa
  - Porosité à la goutte d'eau : > 60 s et < 240 s

CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures :
  - Température ambiante et du support entre +10°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 (avec le Servastop) mais non ruisselant et sans contre pression hydrostatique au moment de l'application et du séchage.

DURCISSEMENT

Caractéristiques (20°C)

Circulation piétonne	5 heures
Circulation légère	3 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).

ENTRETIEN

Voir notre guide de nettoyage.

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