

Système d'imperméabilisation liquide (SIL)

PRESENTATION DU SYSTEME

- Revêtement constitué de résines époxydiques sans solvant et sans armature.
- Procédé de cuvelage par l'intrados qui, après polymérisation, forme une barrière imperméable, continue et adhérente.
- Revêtement présentant une excellente adhérence et résistant à la contrepression jusqu'à 1 MPa
- Système en version fluide ou thixotrope selon la destination (voile, radier, plafonds...)
- Revêtement teinté pour un meilleur contrôle des consommations.

DOMAINE D'EMPLOI

Le système DESCOSTOP est destiné à assurer l'imperméabilisation des ouvrages souterrains :

- Tunnels
- Stations de métro
- Parkings
- Bassins, réservoirs, bacs de rétention

Le DESCOSTOP peut rester apparent ou être recouvert :

- Par un revêtement : carrelage, béton, mortier, enduit, parquet...
- Par une résine époxy : ACCOCHAPE 864+
- Ou recevoir une protection au feu : ACCOCHAPE FEU 1000

CONSTITUTION DU SYSTEME



Etapes	Produit	Consommation (kg/m²)
Primaire	Servastop	Env. 0,4
Saupoudrage	Quartz 0,4-0,8	Env. 0,3
Couche d'imper	IR 5028 ou IR 5028 Thixo	Env. 1
Couche d'imper	IR 5028 ou IR 5028 Thixo	Env. 1
Saupoudrage	Quartz 0,4/0,8 à refus en cas de recouvrement	
Epaisseur (mm)		Env. 2

AGREMENTS/ESSAIS OFFICIELS

- Enquête de Technique Nouvelle

Propriétés

Adhérence sur support sec selon NF EN 1542

Adhérence sur béton humide selon NF EN 13518

Résistance à la contrepression sur support humide selon NF P 18-855

Absorption d'eau selon EN 14223

Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN ISO 7783-2

Taux de transmission de la vapeur d'eau (g/m²/j) selon NF EN ISO 7783-2

Propriété

2,7 N/mm ² - Rupture cohésive dans le béton à 100%
2,7 N/mm ² - Rupture cohésive dans le béton à 100%
Système étanche sous 1 MPA
< 1,5%
6,35
1,43

SUPPORT ET PREPARATION

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

- De manière générale, la qualité du béton, l'exécution du gros œuvre, la géométrie des supports, la texture superficielle, la planéité et la rugosité des supports doivent répondre aux exigences du fascicule 67 titre 3 ou au DTU 14.1.
- 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
 - Résistance en traction directe $\geq 1,5$ Mpa
 - Résistance en compression ≥ 25 Mpa
 - Porosité à la goutte d'eau : > 60 s et < 240 s
- Dans le cas où la régularité de surface n'est pas satisfaisante, elle est corrigée après application du primaire SERVASTOP, par l'application de la pâte époxy ACCOFIX 3003.

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 mais non suintant et sans contre pression hydrostatique au moment de l'application et du séchage.

REMISE EN SERVICE

Caractéristiques	10°C	23°C	35°C
Circulation Piétonne	48 heures	24 heures	12 heures
Circulation légère	7 jours	3 jours	2 jours
Contact chimique	10 jours	10 jours	10 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).

L'arrêt définitif du rabattement de nappes est effectué 10 jours après la fin de la pose du système complet ou lorsque le revêtement a atteint une dureté shore D supérieure à 60.

ENTRETIEN

Voir notre guide d'entretien

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