

Revêtement d'étanchéité adhérent REA de type CAD

PRESENTATION DU SYSTEME

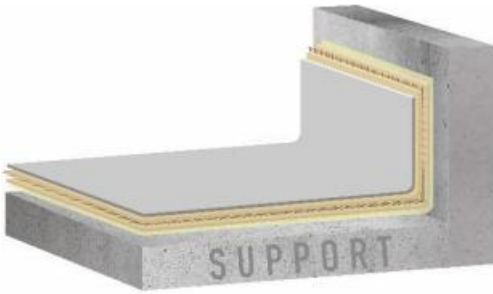
- Revêtement d'étanchéité adhérent (REA) de type CAD (Composite) renforcé par une armature).
- Système à très hautes résistance constitué d'un revêtement de finition à base de résine époxydique novolaque sans solvant.
- Revêtement résistant à la fissuration et présentant une excellente résistance chimique (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
- Bassins, réservoirs
- Industries agro-alimentaires, chimiques, pharmaceutiques

CONSTITUTION DU SYSTEME

	Etapes	Produit	Consommation (kg/m ²)
	Primaire	Servastop SH ou Servastop Thixo	Env. 0,4
	Couche d'imprégnation	IR 5028 ou IR 5028 Thixo	Env. 1
	Renfort	Descosol Armature	
	Couche de saturation	IR 5028 ou IR 5028 Thixo	Env. 0,8
	Finition	Seresist EP HRC	Env. 0,7
	Epaisseur (mm)		Env. 2

AGREMENTS/ESSAIS OFFICIELS

- Résistance à la fissuration
- Rapport d'essai CSTB
- Résistances chimiques

Propriétés

Adhérence sur support sec selon NF EN 1542

Adhérence sur béton humide selon NF EN 13518

Résistance à la contrepression sur support sec selon NF P 18-862

Résistance à la contrepression sur support humide selon NF P 18-862

Résistance à la fissuration après et avant vieillissement selon NF EN 14891

Absorption d'eau selon EN 14223

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

Propriété

2,7 N/mm² - Rupture cohésive dans le béton à 100%

2,7 N/mm² - Rupture cohésive dans le béton à 100%

Système étanche sous 2 MPA

Système étanche sous 2 MPA

Aucun endommagement, le revêtement reste étanche

< 1,5%

3,7

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
- 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.

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