

Barrière anti-remontée d'humidité en résine époxy

PRESENTATION DU SYSTEME

Système composé de résine époxydique bi-composante sans solvant destiné à former une barrière adhérente pour supports humides ou exposés à des reprises d'humidité.

Ce procédé est destiné à la préparation des supports avant revêtement. Il ne relève ni des procédés de cuvelage, ni des systèmes d'étanchéité.

DOMAINE D'EMPLOI

Destiné à revêtir les supports neuf ou en rénovation :

- Dallage sur terre-plein
- Dalle béton ou chape ciment adhérentes
- Dalle béton sur bacs collaborants
- Carrelage

CONSTITUTION DU SYSTEME

COMPOSITION DU SYSTÈME :		
Étape	Produit	Consommation (kg/m ²)
■ Première couche	Servastop Plus ou Servastop SHC	0,3
■ Seconde couche	Servastop Plus ou Servastop SHC	0,3
ÉPAISSEUR : ± 0,4 MM		

En cas de recouvrement par un mortier hydraulique, ou afin de s'affranchir du délai maximal de recouvrement, la dernière couche de résine peut être saupoudrée à refus de sable de quartz de granulométrie 0,3 à 0,8 mm.

AGREMENTS/ESSAIS OFFICIELS

Rapports d'essais CSTB:

- Adhérence sur béton humide
- Perméabilité à la vapeur d'eau
- Résistance à la propension au cloquage sous pression capillaire et ou osmotique

Propriétés

Essai de fissuration avec fatigue selon NF EN 14224
 Allongement à la rupture à 23°C (ISO 527-2)
 Adhérence à l'état initial selon NF EN 13596
 Adhérence au support humide selon NF EN 13596
 Tenue au cycle gel/dégel selon NF EN 13687-3 puis adhérence
 Résistance au poinçonnement statique TR007
 Résistance au poinçonnement dynamique ETAG 005, TR006
 Vieillessement couche roulement - Essai d'orniérage NF EN 12697-22

Propriété

Etanche après essai de fissuration à -10°C
 >350%
 Env. 3,4 MPa (rupture 100% cohésive béton)
 Env. 3.3MPa (rupture 100% cohésive béton)
 Env. 2,9MPa
 Etanche après application charge 250N (L₄)
 Etanche après application poinçon diamètre 6mm (I₄) avec énergie d'impact de 5,9J
 Orniérage 30000 cycles à 45°C : < ou = 10%

CARACTERISTIQUE DES MATERIAUX
Caractéristiques
Servastop Plus
Servastop SHC

Aspect	Liquide	Liquide
Nature	Famille I – Classe 6b	Famille I – Classe 6b
Couleur	Incolore	Incolore/gris
Densité	1,08	1,48
Extrait sec	Env. 100%	Env. 100 %
DPU en minutes (20°C)	Env. 50	Env. 45
Dureté Shore A finale	Env. 70	Env. 70
Délai de recouvrement (20°C) mini	12 heures	12 heures
Délai de recouvrement (20°C) maxi	48 heures	48 heures

SUPPORT ET PREPARATION

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

Les caractéristiques du support dépendront de l'épaisseur du revêtement et de la destination du local.

Se référer aux documents normatifs suivants :

- Revêtement filmogène : DTU 59.3 : Peinture de sol.
- Revêtement pour sol à trafic piéton : DTU 54.1 : Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse.
- Revêtements pour sols industriels :
 - Résistance en traction directe $\geq 1,5$ Mpa
 - Résistance en compression ≥ 25 Mpa

Le support béton sera résistant, propre, sec et cohérent.

- Le support sera préparé mécaniquement (grenailage, ponçage...) puis soigneusement dépoussiéré à l'aide d'un aspirateur industriel.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures :
 - Température support et air ambiant entre +10°C et +30°C pendant l'application et le durcissement.
 - La Température du support doit être au moins supérieure de 3°C au-dessus du point de rosée.
- Hygrométrie :
 - L'humidité 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

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