

Fiche Technique SOLCOLOR EW AUTO LISSANT

Revêtement à **base de résine époxy** pour sols soumis à de **fortes sollicitations** mécaniques ou chimiques, pour locaux secs mouillés et dont l'état de surface doit avoir un aspect soigné. Épaisseur du revêtement 2/3 mm environ.

Le revêtement est auto lissant.

Résistance aux fortes sollicitations mécaniques et chimiques. Il est utilisable en **protection contre les sollicitations extrêmes** du béton, dans les halls de fabrication et de montage, les usines, les ateliers chimiques (par ex. ateliers de galvanisation), les laboratoires, les animaleries, les parkings, les garages, les stations service, les dépôts de carburants, d'engrais, de sel, d'accumulations, etc...

Ce produit a une **excellente résistance aux agressions chimiques** (voir colonnes de droite). Il résiste à l'essence, aux huiles, au goudron, aux sels, à l'abrasion, aux fortes sollicitations mécaniques, aux solvants.

Les caractéristiques de ce produit, aussi bien avant le durcissement qu'après, dépendent comme toute matière synthétique, de la température ambiante. Adhérence sur le béton, bitume sargissime, carrelage.

Nature des travaux :

Préparation du support : *suivant état du sol*

- Ponçage
- et/ou Rabotage
- et/ou Grenailage
- 1 couche primer époxy légèrement sablé de silice
- Application de l'auto lissant
- Débullage

Caractéristiques techniques

Les données techniques suivantes ont été déterminées à une température de plus de 20°

Type	deux composants
Base	résine époxy
Teinte	résine : colorée <i>suivant le RAL</i>
Consistance	liquide
Viscosité	env. 500 mPaS
Densité	1 chargé a - 2 x 1.6
Rapport de mélange (Composant A et B)	100 - 60 parties en poids
Temps d'application	- non chargé : env. 20min - chargé : env. 40min
Conso Théorique	1.7 kg/m ² pour 1 mm d'épaisseur
Température de mise en oeuvre	mini 5° maxi 30°
Mise en oeuvre	spatule crantée
Temps d'attente entre les applications	suivant température env. 6 à 12 heures
Température <i>(sans attaque mécanique)</i>	humide : jusqu'à env. 80° <i>(sans chute de température)</i> sec : jusqu'à env. 120°
Mise en Oeuvre	- après 24H : passage de piétons - après 2 jours : résistant aux sollicitations mécaniques - après 7 jours : résistant aux sollicitations chimiques
Coefficient d'élasticité	
Linéaire	env. 30 x 16 par °C
Adhérence sur béton	env. 3 N / mm ² , arrachage du béton chargé de sable : 190 mg
Usure par frottement	
Résistance de flexion (F)	Résistance de compression (C)
Module d'élasticité (E)	

Après vieillissement de 28 jours à 20°

En N / mm ² (KP / cm ²)	F	C	E
Chargé de sable	env. 23	env. 68	env. 5000
de quartz 0.7 1.3 mm	(230)	(680)	

