

## 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<br><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<br>- chargé : env. 40min  |
| Conso Théorique                               | 1.7 kg/m <sup>2</sup> 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<br>env. 6 à 12 heures   |
| Température ( <i>sans attaque mécanique</i> ) | humide : jusqu'à env. 80°<br>( sans chute de température)<br>sec : jusqu'à env. 120°  |
| Mise en Oeuvre                                | - après 24H : passage de piétons<br>- après 2 jours : résistant aux sollicitations mécaniques<br>- après 7 jours : résistant aux sollicitations chimiques |
| <b>Coefficient d'élasticité</b>               |   |
| Linéaire                                      | env. 30 x 16 par °C   |
| Adhérence sur béton                           | env. 3 N / mm <sup>2</sup> ,<br>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 <sup>2</sup> (KP / cm <sup>2</sup> ) | F       | C       | E         |
|--|---------|---------|-----------|
| Chargé de sable                                | env. 23 | env. 68 | env. 5000 |
| de quartz 0.7 1.3 mm                           | (230)   | (680)   |           |

