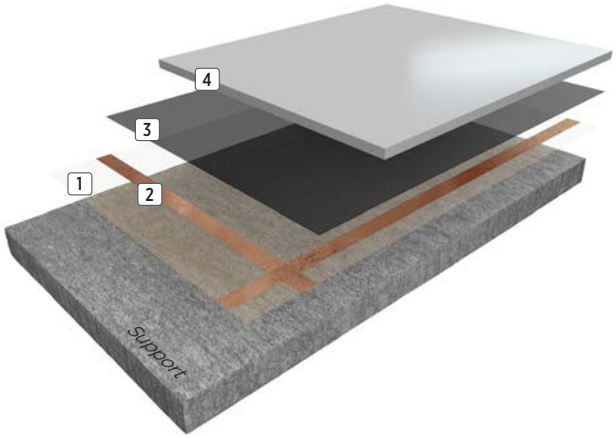
# RESUFLOR™ TOPFLOOR SL ESD

**Resuflor Topfloor SL ESD** est un système de revêtement de sol en résine époxy, dissipant l'électricité statique, autolissant, qui offre un sol durable avec une résistance aux fuites de conductivité électrique de $10^9$ ohms lors des tests effectués conformément à la norme BS EN 61340-4-1 : 2004+A1:2015. Le système comprend des résines époxy sélectionnées, des enduits conducteurs et des pigments pour fournir une finition esthétiquement agréable avec une résistance aux agents chimiques et à l'abrasion. Il est idéal pour les zones de production et les salles blanches lorsqu'un sol lisse, résistant, hygiénique et à dissipation d'électricité statique est nécessaire.




4 Chape : **Resuflor SL ESD**

3 Primaire ESD : **Resuprime™ ESD**

2 Mise à la terre : **Ruban de cuivre**

1 Primaire : **Resuprime ST**

**5 mm**

## AVANTAGES

- Sans joints
- Dissipation de l'électricité statique
- Finition brillante
- Sans silice
- Résistance à l'usure
- Hygiène
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Finition lisse pour un équipement de fonctionnement précis
- Conformité aux exigences de la norme EN 61340-5-1:2016 et test aux normes EN 61340-4-5 et EN 61340 4-1
- Imperméabilité et anti-porosité
- Anti-poussière



## UTILISATIONS

- Laboratoires
- Fabrication de produits électroniques
- Ateliers
- Zones d'impression et d'emballage
- Studios de télévision
- Production automobile
- Industrie pharmaceutique
- Traitement des usines de produits chimiques
- Blocs opératoires
- Centres de données
- Fabrication de batteries

## COULEURS PRÉSENTÉES (également disponible dans une gamme de couleurs RAL)


Stirling


Flint


Black


Traffic Blue


Salsa


Forest Green

Cette reproduction se rapproche de la couleur réelle. Des facteurs tels que le type de produit, le degré de brillance, la texture, la taille et la forme de la surface, l'éclairage, la chaleur ou la méthode d'application peuvent entraîner des variations de couleur. La substitution des couleurs d'autres fabricants peut ne pas être représentative de nos mélanges. Contactez votre représentant Sherwin-Williams pour plus de détails.

## COMPOSITION DU SYSTÈME

| Couche | Options du produit | Consommation théorique kg/m² | Application |
|---|---|---|---|
| Primaire | Resuprime™ ST | 0,30 | Raclette/rouleau |
| Ruban de cuivre | | s/o | Auto-adhésif |
| Primaire ESD | Resuprime ESD | 0,25 | Rouleau |
| Chape | Resuflor SL ESD | 4 | Truelle/rouleau à picots |
| Épaisseur approximative : 5 mm | | | |

## TEMPS DE DURCISSEMENT STANDARDS

| Température | 10 °C | 20 °C | 30 °C |
|---|---|---|---|
| Circulation des piétons | 24 - 36 h | 16 - 24 h | 8 - 12 h |
| Circulation totale | 72 - 96 h | 72 h | 36 - 48 h |
| Durcissement chimique complet | 10 jours | 7 jours | 5 jours |

## RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

Sherwin-Williams High Performance Flooring propose un large éventail de systèmes afin de s'adapter à presque tous les environnements industriels, commerciaux et institutionnels. Chaque système de revêtement de sol comprend une couche de finition ou surface standard résistante aux produits chimiques dont les performances ont été éprouvées dans des conditions similaires.

Remarques importantes :

- L'association de solutions de nettoyage, de produits chimiques de désinfection, de produits et de substances de traitement que nous trouvons dans tout environnement opérationnel est unique.
- Pour choisir le bon système de revêtement de sol, il est indispensable de savoir exactement quels matériaux sont présents, ainsi que leurs concentrations et les temps de pose habituels avant le nettoyage.
- Lors du processus de spécification, il est possible de remplacer la couche de finition résistante aux produits chimiques d'un système de revêtement de sol standard par une couche mieux adaptée aux conditions uniques de l'installation.

La capacité d'un système de revêtement de sol à fonctionner comme prévu repose en grande partie sur une sélection appropriée. Il est essentiel que le revêtement de sol résistant aux produits chimiques corresponde à chaque cas d'utilisation pour que l'installation conserve un bel aspect et fonctionne de manière optimale sur le long terme.

Consultez notre guide relatif à la résistance aux produits chimiques et nos autres ressources techniques sur notre site web. Contactez un expert en systèmes Sherwin-Williams High Performance Flooring pour obtenir de l'aide dans la spécification d'un système de revêtement de sol optimal pour votre installation.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES STANDARDS

| | | |
|---|---|---|
| Résistance électrique | BS EN 61340 - 4 - 1:2004+A1:2015 | $<10^9$ ohms |
| Dureté @ 24 heures, Shore D | BS ISO 7619 - 1:2010 | 70 |
| Résistance à l'abrasion | BS EN 13892 - 4:2002 | AR 0,5 |
| Résistance à la compression | BS EN ISO 604:2003 | 38,6 MPa |
| Résistance à la traction | BS EN ISO 527 - 2:2012 | 9,2 MPa |
| Résistance à la flexion | BS EN ISO 178:2010+A1:2013 | 24 N/mm² |
| Force d'adhérence | BS EN 13892 - 8:2002 | >3 N/mm² (Défaillance du support) |
| Réaction au feu | BS EN 13501 - 1:2018 | $C_{fl}$ - s1 |
| Résistance à la température | Températures jusqu'à 60 °C à une épaisseur de 3 mm | |
| Résistance aux chocs | BS EN 1504 - 2:2004 | Classe II |
| Catégorie FerFA | 5 | |

### LA DIFFÉRENCE SHERWIN-WILLIAMS

Sherwin-Williams High Performance Flooring fournit une expertise sectorielle de première classe, un service technique et de spécifications inégalé, et un soutien sans pareil de la part de l'équipe commerciale régionale à nos clients du monde entier.

TROUVEZ VOTRE INTERLOCUTEUR LOCAL

**resinflooring.sherwin.eu**

02.25 HPF0079/01