

Epoxy à durcissement par aminoamide à faible viscosité, composé à 100 % de solides, idéal pour le revêtement des sols et des allées

L'ARC SL-E est un imperméabilisant/revêtement de passage époxy à durcissement aminoamide composé à 100 % de solides. Il a été formulé de sorte qu'il puisse être modifié, par l'ajout de farine de silice, pour une utilisation comme revêtement de sol époxy auto-nivelant ou, par épandage avec un agrégat mélangé, comme surface antidérapante. Une fois durci, le SL-E offre une protection durable des sols, très visible et facile à entretenir et nettoyer.

Le revêtement industriel ARC SL-E à couche mince est conçu pour :

- protéger le béton neuf et ancien soumis à un léger endommagement chimique et/ou physique ;
- remplacer les carreaux, avec une durée de vie plus longue que celle des peintures et autres revêtements du béton ;
- appliquer au rouleau, à la brosse ou à la raclette.

Domaines d'application

- Sols des zones de production
- Allées de passage
- Rampes
- Salles blanches
- Vestiaires/douches
- Laboratoires

Conditionnement et superficie

Valeurs nominales, basées sur une épaisseur de 500 µm

- Le kit de 11,3 litres couvrira 22,6 m² (121,6 pi²).
- Le kit de 53 litres couvrira 106,00 m² (1 141 pi²).

Remarque : Les composants sont pré-mesurés et pré-pesés. Chaque kit contient un mode d'emploi.

Couleurs : Gris clair, gris foncé, jaune, rouge



Caractéristiques et avantages

- **Revêtement haute-performance durable**
 - Durée de vie beaucoup plus longue que celle des peintures et revêtements traditionnels
- **Composé à 100 % de solides, sans COV, sans isocyanates libres**
 - Améliore la sécurité
 - Pas de rétrécissement au durcissement
- **Applicable sur le béton sec ou humide**
 - Economique en temps en permettant l'application dans différentes conditions
- **Renforcements minéraux modifiés en surface**
 - Excellente résistance à la perméation
- **Forte adhérence au béton**
 - Résiste au délaminage et offre une protection à long terme

Informations techniques

| | | | |
|--|--|---|-----------------------------|
| Composition | Matrice | Résine époxy modifiée fonctionnalisée par un agent de durcissement polyamidoamine. | |
| | Renforcement (exclusif) | Mélange de renforcements minéraux modifiés en surface offrant une résistance à la perméation et à l'attaque chimique. | |
| Densité du matériau polymérisé | | 1,3 g/cc | 81 lb/pi ³ |
| Adhérence sous traction | (ASTM D 4541) | 35,1 kg/cm ² (3.4 MPa) | Rupture du béton à >500 psi |
| Résistance à la compression | (ASTM D 695) | 612 kg/cm ² | 8 700 psi |
| Résistance à la traction | (ASTM D 638) | 295 kg/cm ² | 4 200 psi |
| Allongement à la traction | (ASTM D 638) | 1,01 % | 1,01 % |
| Résistance à la flexion | (ASTM D 790) | 555 kg/cm ² | 7 900 psi |
| Module d'élasticité en flexion | (ASTM D 790) | 2,67 x 104 kg/cm ² | 3,8 x 105 psi |
| Compatibilité thermique avec le béton 5 cycles/sec/< -10 °C à 50 °C | (ASTM C 884 modifiée) | Satisfaite | |
| Dureté Shore D | (ASTM D 2240) | 80 | |
| Température maximum (selon l'utilisation) | conditions humides conditions sèches | 52 °C 93 °C | 150 °F 200 °F |
| Durée de conservation (récipients non ouverts) | 2 ans (conservé entre 10 °C [50 °F] et 32 °C [90 °F] à l'abri et au sec) | | |