

## 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 m<sup>2</sup> (121,6 pi<sup>2</sup>).
- Le kit de 53 litres couvrira 106,00 m<sup>2</sup> (1 141 pi<sup>2</sup>).

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 <sup>3</sup>
Adhérence sous traction	(ASTM D 4541)	35,1 kg/cm <sup>2</sup> (3.4 MPa)	Rupture du béton à >500 psi
Résistance à la compression	(ASTM D 695)	612 kg/cm <sup>2</sup>	8 700 psi
Résistance à la traction	(ASTM D 638)	295 kg/cm <sup>2</sup>	4 200 psi
Allongement à la traction	(ASTM D 638)	1,01 %	1,01 %
Résistance à la flexion	(ASTM D 790)	555 kg/cm <sup>2</sup>	7 900 psi
Module d'élasticité en flexion	(ASTM D 790)	2,67 x 104 kg/cm <sup>2</sup>	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)		