

Résine époxy à renforcements minéraux, composée à 100 % de solides, à faible viscosité, résistant à l'usure. Le revêtement industriel ARC CS2 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 ;
- être appliqué au rouleau, à la brosse, à la raclette ou par pulvérisation multi-composants sans air comprimé ou à chaud.

Domaines d'application

- Réservoirs en béton
- Confinement secondaire
- Prises d'eau et barrages
- Bassins, évacuations et fosses
- Sols des zones de production
- Traitement des eaux usées
- Supports de pompes et d'équipements

Conditionnement et superficie

Valeurs nominales, basées sur une épaisseur de 500 µm

- Le kit de 16 litres couvrira 32,00 m².

Remarque : Les composants sont pré-mesurés et pré-pesés.

Chaque kit contient un mode d'emploi.

Couleur : Gris clair



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
- **Adhérence supérieure à la force de cohésion du béton**

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	
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	>500 psi (rupture du béton)
Résistance à la compression	(ASTM D 695)	680 kg/cm ²	
Résistance à la traction	(ASTM D 638)	240 kg/cm ²	
Allongement à la traction	(ASTM D 638)	4,7 %	
Résistance à la flexion	(ASTM D 790)	410 kg/cm ²	
Module d'élasticité en flexion	(ASTM D 790)	2,5 x 10 ⁴ kg/cm ²	
Compatibilité thermique avec le béton 5 cycles/sec/< -10 °C à 50 °C	(ASTM C 884 modifiée)	Satisfaite	
Dureté Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Résistance au coulage vertical, à 21 °C et 150 µm		Pas de coulure	
Température maximum (selon l'utilisation)	application humide application sèche	52 °C 93 °C	
Durée de conservation (récipients non ouverts)	2 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)		