

Résine 100 % époxy novolac à couche mince, à faible viscosité, à fortes résistances chimique et à l'usure. Le revêtement industriel ARC CS4(E) est un revêtement pour béton conçu pour :

- protéger le béton neuf et ancien soumis à l'attaque chimique sévère ;
- remplacer les carreaux résistants aux acides, les peintures résistantes aux produits chimiques et les 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

- Cuves de produits chimiques
- Bassins, évacuations et fosses
- Cuves de neutralisation
- Assises de pompe
- Confinement secondaire
- Sols des zones de traitement chimique
- Bases des 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.

Couleur : Rouge



REMARQUE : En raison d'une réaction de surface localisée, l'ARC CS4(E) peut subir une décoloration avec certains produits chimiques concentrés. Cette décoloration n'indique pas la dégradation du composite ARC. Une légère décoloration correspondante du liquide traité peut également se produire. Veuillez contacter votre spécialiste ARC local pour plus d'informations.



Caractéristiques et avantages

- **Résistant à un grand nombre d'acides et de bases**
 - Sélection facile du revêtement
- **Revêtement haute performance durable**
 - Durée de vie prolongée
 - Durée de vie plus longue que celle des revêtements traditionnels
- **Composé à 100 % de solides, sans COV, sans isocyanates libres**
 - Améliore la sécurité
 - Pas de rétrécissement au durcissement
- **S'applique sur du béton sec ou humide**
 - Economique en temps
 - Favorise l'application correcte
 - Polyvalent
- **Renforcements minéraux modifiés en surface**
 - Excellente résistance à la perméation
- **Adhérence supérieure à la force de cohésion du béton**

Informations techniques

Composition	Matrice	Résine 100 % époxy novolac fonctionnalisée par un agent de durcissement amine cyclo-aliphatique.	
	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)	895 kg/cm ² (88 MPa)	
Résistance à la traction	(ASTM D 638)	245 kg/cm ² (24,5 MPa)	
Allongement à la traction	(ASTM D 638)	5,2 %	
Résistance à la flexion	(ASTM D 790)	399 kg/cm ² (39 MPa)	
Module d'élasticité en flexion	(ASTM D 790)	1,5 x 10 ⁴ kg/cm ² (1,5 x 10 ³ MPa)	
Dureté Shore D	(ASTM D 2240)	79	
Compatibilité thermique avec le béton 5 cycles/sec/< -10 °C à 50 °C	(ASTM C 884 modifiée)	Satisfaite	
Résistance au coulage vertical, à 21 °C et 200 µm		Pas de coulure	
Température maximum (selon l'utilisation)	Application humide (continue) Application humide (intermittente) Application sèche	40 °C 52 °C 80 °C	
Durée de conservation (récipients non ouverts)	3 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)		