

Coulis époxy à durcissement rapide pour la réparation/retouche des surfaces en béton

L'ARC EG-1 FC est un coulis époxy à durcissement rapide en trois parties, composé à 100 % de solides, qui peut remettre toute surface bétonnée endommagée en état d'accueillir du passage à pied en 1 heure et peut supporter le passage de chariots élévateurs à fourche dans les 6 heures suivant son application.

- Resurfacement du béton endommagé par attaque chimique ou contrainte mécanique
- Remplissage des creux avant l'application d'une couche de finition
- Adhérence au béton humide
- Durcissement rapide permettant l'application immédiate d'une couche supplémentaire
- Application facile à la truelle

Applications

- Retouche des zones dénudées
- Remplissage des zones basses
- Réalisation de bordures et de dalles
- Retouche des dommages à l'emplacement des machines
- Création de pentes vers les évacuations

Conditionnement et superficie

Valeurs nominales, basées sur une épaisseur de 12 mm (480 mil)

- Le kit de retouche couvrira 0,75 m² (8,1 pi²)

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

Chaque kit de retouche contient un mode d'emploi et des outils.

Couleurs : Gris/Rouge



Caractéristiques et avantages

- **Capacité de durcissement à basse température**
 - Durcit à des températures pouvant atteindre 4 °C (40 °F)
- **Résine de faible viscosité**
 - Malaxage et application faciles
- **Mélange de granulats pigmentés**
 - Couleur identique à celle du béton
- **Composé à 100 % de solides, sans COV, sans isocyanates libres**
 - Améliore la sécurité
 - Répond aux besoins des applications exigeantes
- **Adhère au béton sec ou humide**
 - Permet des réparations rapides
- **La résine époxy présente une excellente résistance à l'état humide et une fois durcie**
 - Adhère fermement au béton préparé
- **Le durcissement rapide assure une remise en service sans délais**

Informations techniques

Composition	Matrice	Composé de résine époxy fonctionnalisé par un agent de durcissement amine aliphatique.	
	Renforcement	Sable siliceux sec et calibré avec pigments	
Densité du matériau polymérisé		2,06 g/cm ³	2,06 g/cm ³
Résistance à la compression	(ASTM C 579)	546 kg/cm ² (53,6 MPa)	7 700 psi
Adhérence sous traction	(ASTM D 4541)	84 kg/cm ² (8,3 MPa)	1 200 psi
Résistance à la traction	(ASTM C 307)	119 kg/cm ² (11,7 MPa)	1 700 psi
Résistance à la flexion	(ASTM C 580)	218 kg/cm ² (21,4 MPa)	3 100 psi
Module d'élasticité de flexion	(ASTM C 580)	8,86 x 10 ⁴ kg/cm ² (8,69 x 10 ³ MPa)	1,26 x 10 ⁶ psi
Adhérence	Excellente - Equivalente à 100 % de celle du béton	> 28 kg/cm ² (> 3,4 MPa)	> 500 psi
Coefficient linéaire de dilatation thermique	(ASTM C 531)	25,30 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C	1,9 x 10 ⁻⁵ po/po/°F
Température maximum d'utilisation (selon l'utilisation)	(Immersion dans l'eau) Continue	66 °C	150 °F
	(Immersion dans l'eau) Intermittente	93 °C	200 °F
Durée de conservation (récipients non ouverts)		3 ans (conservé entre 10 °C (50 °F) et 32 °C (90 °F) à l'abri et au sec)	