

## Coulis de resurfaçage à durcissement rapide pour la réparation/retouche des surfaces industrielles en béton

Utilisez l'ARC EG-1 pour resurfer rapidement le béton endommagé, y compris les creux pouvant atteindre 12 po (30,5 cm). L'ARC EG-1 adhère au béton sec ou humide, durcit rapidement et peut être couvert d'une couche de finition sous 4 heures avec d'autres produits ARC pour une meilleure protection chimique ou mécanique. L'ARC EG-1 est un coulis époxy en trois parties, composé à 100 % de solides, qui utilise une résine époxy à basse viscosité, tolérante à l'humidité, renforcée avec un mélange sec de granulats de silice calibrés et pigmentés.

- Resurfaçage 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'un 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 m<sup>2</sup> (8,1 pi<sup>2</sup>)
- Le kit vrac couvrira 2,25 m<sup>2</sup> (24,2 pi<sup>2</sup>)

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

Couleurs : Gris



### Caractéristiques et avantages

- 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 <sup>3</sup>	2,06 g/cm <sup>3</sup>
Résistance à la compression	(ASTM C 579)	541 kg/cm <sup>2</sup> (53 MPa)	7700 psi
Adhérence sous traction	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm <sup>2</sup> (>3,4 MPa)	>500 psi (rupture du béton)
Résistance à la traction	(ASTM C 307)	119 kg/cm <sup>2</sup> (11,7 MPa)	1700 psi
Résistance à la flexion	(ASTM C 580)	232 kg/cm <sup>2</sup> (22,7 MPa)	3300 psi
Module d'élasticité de flexion	(ASTM C 580)	10,2 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (9,97 x 10 <sup>3</sup> psi)	1,45 x 10 <sup>6</sup> psi
Adhérence	Excellente - Equivalente à 100 % de celle du béton	>28 kg/cm <sup>2</sup> (>2,8 MPa)	>400 psi
Coefficient linéaire de dilatation thermique	(ASTM C 531)	25,30 x 10 <sup>-6</sup> mm/mm/°C	1,4 x 10 <sup>-5</sup> 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)		2 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)	