

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 m² (8,1 pi²)
- Le kit vrac couvrira 2,25 m² (24,2 pi²)

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