

EPOXY SPRAYCOAT FC

SprayCoat FC est une résine époxy bi-composant destinée à la rénovation intérieure des canalisations. La version FC est conditionnée en cartouche pré-dosée au ratio 2:1 et convient particulièrement aux applications par brossage avec mélange réalisé directement à la sortie de la cartouche.



UTILISATIONS PRINCIPALES :

SprayCoat FC est destinée à la réhabilitation des canalisations d'assainissement et peut être mise en œuvre sur différents supports : PVC, acier inoxydable, béton, cuivre, fonte et fibro-ciment. Elle permet de restaurer l'étanchéité et de traiter les défauts de surface, joints, fissures et fuites sur des canalisations existantes.

KRC-EPO-FT-002 ind C- MG - 17/11/2025

MISE EN ŒUVRE :

La canalisation doit être propre, sèche et exempte de graisse, poussière, rouille libre ou autres contaminants. Après préparation mécanique et séchage, une inspection vidéo est recommandée avant application.

Appliquer la résine sur la paroi par brossage avec l'équipement adapté. La température de la résine doit être d'environ 25 à 29 °C pendant la mise en œuvre. Contrôler l'application par caméra et réaliser une inspection finale afin de vérifier la qualité du revêtement.

SPRAYCOAT FC — VERSION

Pot Life : 9 minutes

STANDARD

Résine époxy bi-composant pré-dosée, conçue pour les interventions nécessitant un temps de travail standard.

APPLICATION EN CARTOUCHE — RATIO 2:1

Recommandée avec flexible simple : les composants A et B sont mélangés directement à la sortie de la cartouche puis acheminés ensemble jusqu'au point d'application.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques SRAYCOAT+		
Caractéristique	Méthodologie	Valeur
Méthode de travail		Brosse, spatule, rouleau, coulage, pulvérisation, injection
Couleur		Bleu ou vert
Durée de changement d'état		7,5 à 10 minutes
Temps entre deux couches		1 heure
Temps de séchage		4 heures
Épaisseur appliquée par couche		0,8 - 1,3 mm
Résistance mécanique et chimique		Excellente
Résistance aux variations de température		Très forte
Présence de solvants		Sans solvants
Résistance Barcol	ASTM D 2583	14
Résistance Shore D	ISO 868	90
Rigidité annulaire	ISO SFS-EN 9969	6,49/m ²
Taux de fluage	ISO SFS-EN 9967	3.9
Adhérence	SFS-EN ISO 4624	5,63 MPa
Absorption d'eau	ISO 62	3 % à 70 °C 0,5 % à 23 °C
Pression d'éclatement	ISO 1167	9,93 bar
Résistance à la traction	ISO 527-4	4,2 Mpa
Allongement à la rupture	ISO 527-4	1%
Température de déflexion thermique HDT		61 °C

SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS :

Produit réservé aux utilisateurs professionnels. Porter des gants de protection, des vêtements adaptés ainsi qu'une protection des yeux et du visage. Assurer une ventilation suffisante et éviter l'inhalation des vapeurs, brouillards ou aérosols. Consulter la FDS avant toute utilisation.

- H314 : provoque de graves brûlures de la peau et lésions oculaires.
- H317 : peut provoquer une allergie cutanée.
- H411 : toxique pour les organismes aquatiques, effets à long terme.

KRC-EPO-FT-002 ind C- CQ - 17/11/2025

STOCKAGE

Conserver entre 15 et 20 °C dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil et des sources de chaleur. Maintenir l'emballage fermé jusqu'à utilisation et vérifier son état avant emploi. Durée de conservation indiquée sur la fiche de référence : 1 an en emballage non ouvert.

CONDITIONNEMENT

Cartouche bi-composant pré-dosée :

- Conditionnement : 1,8 kg
- Composant A : 1,2 kg
- Composant B : 0,6 kg
- Ratio de mélange : 2:1

