

FICHE TECHNIQUE

**BOUCHE-FISSURE INDUSTRIEL
 PASSEPORT ÉLITE À
 DURCISSEMENT SUPER RAPIDE À
 BASE D'ÉPOXY
 PE700913**

DESCRIPTION

Le **Bouche-Fissure Industriel Passeport Élite à Durcissement Super Rapide à Base d'Époxy** est un système époxy structural bicomposant haute performance, résistant à l'affaissement, conçu pour la réparation des fissures verticales et horizontales. Il offre une adhérence exceptionnelle au béton, à la maçonnerie, au bois, au métal et à divers plastiques, assurant une restauration structurale durable. Conforme aux normes de l'ACIA, il convient à une utilisation dans des environnements réglementés tels que les usines agroalimentaires.

APPLICATIONS PRIMAIRES

- Installations industrielles
- Espaces commerciaux
- Édifices institutionnels

AVANTAGES

- Faible odeur, sans solvant, faible teneur en COV
- 100 % solide
- Résistance mécanique supérieure
- Étanche à l'eau
- Peut être appliqué en plusieurs couches
- Peut être appliqué verticalement
- S'applique à de nombreux matériaux de surface différents

DONNÉES TECHNIQUES

Emballage litres / gal us	3 Litres (0,750 gal.)		
Couleur	Partie A	Partie B	
	Blanc crème	Jaune Crème	
Consommation par gallon	Ça varie selon l'application		
Rapport de mélange, en volume	A : B = 2 : 1 (100:50)		
Rapport de mélange, en poids	A : B = 100 : 46		
Temps de gélification (100 g à 25 °C)	10 à 15 minutes		
Teneur en solides, en poids	100 % en poids et en volume		
Diluant recommandé	Xylène		
Durée de conservation	12 mois (non ouvert, à l'abri des températures extrêmes)		
Viscosité à 25 °C (cP)	Partie A	Partie B	Mélange
	95000-110000	95000-110000	95000-110000
Densité relative	Partie A	Partie B	
	1.21	1.12	

Propriétés physiques à 23 °C (73 °F), 50 % HR

Résistance de liaison (psi), ASTM D4541	>300 psi (rupture du substrat)
--	--------------------------------

FICHE TECHNIQUE
 BOUCHE-FISSURE INDUSTRIEL
 PASSEPORT ÉLITE À
 DURCISSEMENT SUPER RAPIDE À
 BASE D'ÉPOXY
 PE700913

Absorption d'eau (ASTM D570)	0,30%
Résistance à la traction (ASTM D638)	6500 - 7500 psi
Résistance à la compression (psi) (ASTM D695)	13 000 à 15 000 psi
Allongement %, ASTM D638	3% à 4%
COV(g/L)	>40

Temps d'attente/ Capacité de recouvrement	Température du substrat	Minimum	Maximum
	10 °C / 50°F	36 heures	2 jours
	20 °C / 68°F	2 heures	24 heures
	30 °C / 86°F	1 heure	24 heures

Détails du durcissement			
Température du substrat	Circulation piétonnière	Traffic léger	Réticulation complète
10 °C / 50°F	2 jours	5 jours	10 jours
20 °C / 68°F	1 jour	2 jours	7 jours
30 °C / 86°F	12 heures	24 heures	5 jours

PRÉPARATION DE SURFACE

Béton ancien

La surface du béton doit être nettoyée et préparée mécaniquement à l'aide de grenailage, sablage et/ou meulage au diamant. Toutes les huiles, scellants, agents de cure, cires et graisses doivent être retirés avant l'application du produit. Ne pas appliquer sur des substrats humides. Les niveaux de chlorures, d'humidité et de pH doivent être vérifiés avant l'application.

Béton neuf

Le béton neuf doit durcir pendant un minimum de 30 jours. La résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po²) après 28 jours, et la résistance à la traction doit être d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po²). Un grenailage, sablage et/ou meulage au diamant est requis afin d'éliminer la laitance de surface qui apparaît lors du processus de finition et de cure du béton. Un apprêt doit être utilisé pour réduire le dégazage et favoriser l'adhérence.

MÉLANGE

Les matériaux doivent toujours être conservés à une température minimale de 15 °C (59 °F) avant utilisation. Versez le composant B dans le composant A en respectant le rapport de mélange 2A:1B en volume. Mélangez les deux composants pendant au moins 3 minutes à l'aide d'une perceuse à basse vitesse (300 à 450 tr/min) afin de limiter l'incorporation d'air. Pendant le mélange, raclez le fond et les parois du récipient au moins une fois pour assurer l'uniformité du mélange. Préparez seulement la quantité nécessaire pour la durée de vie du mélange.

FICHE TECHNIQUE

BOUCHE-FISSURE INDUSTRIEL
PASSEPORT ÉLITE À
DURCISSEMENT SUPER RAPIDE À
BASE D'ÉPOXY
PE700913

APPLICATION

Appliquer le produit mélangé sur la surface préparée à l'aide d'une truelle ou d'un couteau à mastic.

NETTOYAGE

Nettoyez tous les outils et matériaux avec le nettoyant/diluant pour époxy. Lavez-vous soigneusement les mains et la peau à l'eau chaude savonneuse. Une fois le produit durci, il ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

RESTRICTIONS

- Température minimale/maximale du substrat : 15 °C / 30 °C (59 °F / 86 °F).
- Humidité relative maximale pendant l'application et le durcissement : 85 %.
- La température du substrat doit être de 15 °C (59 °F).
- Le taux d'humidité du substrat doit être inférieur à 4 % lors de l'application du revêtement.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où un transfert d'humidité pourrait se produire lors de l'application.
- Éviter toute utilisation extérieure sur des supports au niveau du sol.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau pendant la période de durcissement initiale de 24 heures.
- La surface peut se décolorer dans les zones régulièrement exposées aux rayons ultraviolets.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin. En cas d'irritation des voies respiratoires, transporter la personne affectée à l'extérieur, à l'air frais. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Les composants A et B contiennent des substances toxiques. Un contact prolongé de ce produit avec la peau peut causer une irritation. Éviter tout contact avec les yeux. Le contact avec ce produit peut causer de graves brûlures. Éviter d'inhaler les vapeurs dégagées par ce produit. Ce produit est un sensibilisant puissant. Porter des lunettes de sécurité et des gants résistants aux produits chimiques. Le port d'un appareil respiratoire filtrant les vapeurs organiques, homologué NIOSH/MSHA, est recommandé. Toujours travailler dans un endroit bien ventilé.

Consultez la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

AVIS IMPORTANT

Toutes les déclarations, recommandations et informations techniques contenues dans ce document sont exactes au meilleur de la connaissance de Passeport Élite. Ces données concernent uniquement le matériel spécifiquement désigné ici. Leur validité peut être compromise en cas d'utilisation avec d'autres matériaux. Il incombe à l'utilisateur de vérifier si ces renseignements sont appropriés à son usage particulier et de tester le produit avant toute utilisation. Passeport Élite décline toute responsabilité légale quant à l'utilisation de ces données. Passeport Élite décline toute responsabilité légale pour tout dommage direct, indirect, consécutif, économique ou autre, sauf en cas de placement du produit ou de remboursement du prix d'achat, conformément aux termes du contrat de vente.