

# INNO- CRETE FOX EPOFLOW FC520

## Mortier adhésif fluide à base de résine époxy

### Description

**FOX EPOFLOW FC520** Il s'agit d'un matériau adhésif à base de résine époxy, à deux composants, sans solvant, de consistance fluide, qui peut être appliqué au pinceau ou coulé, assure l'adhérence entre l'ancien et le nouveau béton, et est utilisé pour coller différents types de matériaux les uns aux autres.

### Article N° : 04.613/8-a

Conforme à la norme EN 1504-3:2005/Classe R4

### Lieux d'Application

- Matériau d'adhérence entre l'ancien et le nouveau béton,
- Pour le collage de différents matériaux tels que le fer, l'acier, la pierre, le béton
- L'implantation de pousses sur des surfaces horizontales ou dans l'ancrage et le montage du renfort,
- Il est utilisé pour protéger l'armature de la corrosion avant l'application des mortiers de réparation,

### Avantages

- Il s'applique au pinceau ou par coulage.
- Ne contient pas de solvant.
- Il a une haute résistance à la traction.
- Protège les équipements contre la corrosion.
- Il adhère très bien même sur des surfaces humides.

### Technique Caractéristiques

Structure du matériau	Composant A	Composant B	Résine d'Époxy
Densité			Époxy Durcisseur
Couleur			1,55 kg/ litre
Matière solide total			Gris - Fumé
Viscosité			100%
Résistance à la compression	EN 196	1 jour	8500 mPa.s
		7 jours	>50 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	EN 196	1 jour	>80 N/mm <sup>2</sup>
		7 jours	>20 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction	BS 6319-7	7 jours	>30 N/mm <sup>2</sup>
		28 jours	>20 N/mm <sup>2</sup>
Force d'Adhésion au	Béton	7 jours	>30 N/mm <sup>2</sup>
	L'acier	7 jours	>3 N/mm <sup>2</sup>
Élasticité Module	EN 13412	28 jours	>3,5 N/mm <sup>2</sup>
Épaisseur D'Application			>5000 N/mm <sup>2</sup>
Température de la surface à appliquer			Min. 0,5 mm - Max. 30mm
Température du service			+10°C / +30°C
Temps d'Utilisation			-30°C / +80°C
Entre le nouveau béton			60 minutes
Temps de Durcissement complet			Min. 5 minutes - Max. 40 minutes
			7 jours

Les valeurs ci-dessus sont données à +23°C et pour 50% d'humidité relative. Les hautes températures raccourcissent le temps, les basses températures allongent le temps.

### Procédure d'Application

#### Préparation de la surface

Les surfaces à appliquer doivent être solides et exemptes de toutes sortes de poussière, saleté, huile, rouille et saleté. Il faut veiller à ce qu'il n'y ait pas de flaque d'eau sur la surface. Les surfaces métalliques doivent être exemptes de rouille. Dans les réparations à effectuer, les bords de surface cassés doivent être harmonisés en les découpant. La rouille sur le renfort doit être nettoyée et même un nouveau renfort doit être ajouté.

#### Mélange

Avant de commencer le mélange, il convient de s'assurer que les températures du matériau sont comprises entre +15°C et +25°C. **FOX EPOFLOW FC520** le composant B est complètement déchargé dans le composant A. Il est mélangé pendant au moins 3 minutes avec un mélangeur électrique à 400 - 600 tr/min et un embout mélangeur approprié, en prenant soin de ne laisser aucun matériau non mélangé sur le bord ou le fond de l'emballage.



## Application

Pour l'adhérence du nouveau béton sur l'ancien béton, **FOX EPOFLOW FC520** doit être appliqué en appliquant le mélange sur les anciennes surfaces en béton avec une brosse ou un rouleau. Sur les surfaces humides, le matériau doit être complètement absorbé par la surface. Suite à ce processus, le nouveau béton doit être coulé dans le délai (5 à 40 minutes) pendant lequel le matériau conserve son adhérence en fonction de la température de l'air. Un pistolet à mortier approprié doit être utilisé dans les applications d'ancrage vertical. De plus, les trous à ancrer doivent être au moins de 6 mm plus grands que la tige d'ancrage. Les trous percés doivent être nettoyés avec une brosse métallique et de l'air comprimé. Après avoir rempli le trou à ancrer, la tige d'ancrage est mise en place en tournant.

## Nettoyage des Outils d'application

Outils et équipements utilisés après l'application doit être nettoyé avec un solvant. Une fois **FOX EPOFLOW FC520** durci, il ne peut être nettoyé que mécaniquement.

## Consommation

Pour obtenir une épaisseur de 1 mm, il faut utiliser environ 1,60 kg/m<sup>2</sup> de produit en poudre.

## Paramètre à Prendre en Considération

- **FOX EPOFLOW Le FC520** doit être mélangé avec le foret mélangeur approprié. Il ne doit jamais être mélangé à la main ou à la truelle.
- Époxy dépendent de la température ambiante et du sol. La plage de température d'application la plus appropriée est de +5°C à +30°C. Le temps de travail du matériau mélangé est long à basse température et court à haute température.
- **FOX EPOFLOW FC520** ne pas ajouter de solvant, etc. au mélange. Les matériaux ne doivent pas être ajoutés.
- Pas descendre en dessous de la température minimale admissible.

## Emballage

Kit de 5,00 kg

Composant A: Boîte en étain de 3,33 kg

Composant B: Boîte en étain de 1,67 kg

## Durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'elle est correctement stockée à température ambiante, à l'abri de la lumière directe du soleil entre +5°C et +30°C. Les emballages ouverts doivent être fermés et consommés dans un délai d'une semaine.

## Stockage

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Dans le stockage à court terme, 3 palettes maximum doivent être placées les unes sur les autres et l'expédition doit être effectuée selon le principe du premier entré, premier sorti. Dans le cas d'un stockage de longue durée, les palettes ne doivent pas être placées les unes sur les autres.

## Précautions de sécurité

Il est dangereux de s'approcher des zones de stockage et d'application avec du feu. Les zones de stockage et d'application doivent être ventilées. Lors de l'application, des vêtements de travail, des gants de protection, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé au travail et des travailleurs doivent être utilisés. Pendant le stockage et l'application, il ne doit pas être en contact avec la peau et les yeux, en cas de contact, il doit être lavé abondamment à l'eau et au savon, et en cas d'ingestion, un médecin doit être consulté immédiatement. Les aliments et les boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'application. Il doit être conservé hors de la portée des enfants. Pour des informations détaillées, la fiche de données de sécurité (Material Safety Data Sheet) doit être consultée.

## Responsabilité

Les informations techniques données dans cette notice sont basées sur l'état actuel de nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. SARTECH Yapi Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. est uniquement responsable de la qualité du produit. SARTECH Yapi Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. n'est pas responsable des résultats qui peuvent survenir parce que le produit est utilisé autrement que conseillé et/ou en dehors des instructions concernant le lieu et la méthode d'utilisation. La responsabilité de l'application correcte de notre produit incombe à l'utilisateur. Notre société est uniquement responsable de la qualité du produit. Cette fiche remplace les informations du précédent. Notre société se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations et aux détails du contenu de cette fiche. Il est essentiel de vérifier que les informations de la fiche sont à jour et valides. Tous les droits lui sont réservés.

