

# INNO- CRETE FOX FASTMORTAR FC245

## Mortier de réparation et de remplissage à haute résistance et à prise rapide

### Description

Il s'agit d'un mortier de réparation et de remplissage à base de ciment, contenant des charges minérales spéciales, ne rétrécit pas, à haute résistance et à prise rapide, développé pour les endroits nécessitant une résistance élevée en peu de temps, utilisé pour le remplissage, la correction et la préparation pour le revêtement des fissures et des endroits cassés sur le mur et le sol.

### Lieux d'Application

- Réparation et correction des défauts de surface des éléments de construction en béton
- Carrelage, céramique, marbre etc. dans les travaux de lissage ou de réparation de surface avant les revêtements
- Pour obtenir une surface solide et lisse avant les revêtements de sol en époxy, polyuréthane etc.
- Il est utilisé dans les réparations souterraines avant les applications de chape autonivelante.
- Correction des surfaces en béton avant imperméabilisation et nivellement de surface des zones réparées avec des mortiers de réparation structurelle,
- Dans la réparation des murs et plafonds en enduits
- Il est utilisé pour obtenir une surface lisse et imperméable avant la peinture des surfaces en béton.

### Avantages

- Il gagne en force rapidement, peut être ouvert à la circulation 1 à 1,5 heure après son application.
- Se Mélange uniquement à l'eau
- Il a une grande résistance à la compression.
- Il ne se décompose pas et ne vomit pas d'eau.
- Il résiste à l'effet gel - dégel.

### Caractéristiques Techniques

Structure du Matériau		Ciment spécial et charges minérales
Couleur		Gris
Densité à l'état frais		1,93 kg/L
Résistance à la compression	1 Jour	25 N/mm <sup>2</sup>
	7 Jour	35 N/mm <sup>2</sup>
	28 Jour	40 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	1 Jour	5 N/mm <sup>2</sup>
	7 Jour	7,5 N/mm <sup>2</sup>
	28 Jour	10 N/mm <sup>2</sup>
Épaisseur de l'application		0-4 mm
Température de la Surface d'application		+5°C / +25°C
Durée de vie en pos		20 minutes
Temps après lequel on peut marcher la dessus		1-1,5 heures
Revêtement après		1-1,5 heures
Temps de durcissement Final		28 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 réparer doivent être saines et exemptes de toute sorte de poussière et de saleté. Les surfaces cassées à réparer doivent être redressées autant que possible. L'eau doit être drainée loin des surfaces. Les surfaces sèches doivent être humidifiées.

#### Mélange

Il est fortement recommandé de ne mélanger que les sacs pleins et non ouverts. Les sacs endommagés et ouverts ne doivent jamais être utilisés. La quantité d'eau appropriée et propre décrite sur l'emballage est versée dans un bol mélangeur propre. Tout en ajoutant lentement et en continu **FOX FASTMORTAR FC245** dans l'eau, il est mélangé pendant 3-4 minutes jusqu'à ce qu'il devienne homogène avec un mélangeur électrique à 400 - 600 tr/min et un embout mélangeur approprié. Il ne doit pas y avoir de grumeaux dans le matériau.

**REMARQUE:** Les temps de mélange doivent être respectés avant les contrôles de consistance nécessaires. La consistance ne doit pas être obtenue en ajoutant de l'eau supplémentaire.



## Rapports de mélange

Pour 1 sac de 25 kg de **FOX FASTMORTAR FC245** environ 4,75 litres d'eau doivent être utilisés.  
Pour 1 kg de **FOX FASTMORTAR FC245** Environ 190 ml d'eau doivent être utilisés.

## Application

Mortier préparé : Il s'applique à l'aide d'une truelle en une seule fois, avec une épaisseur comprise entre 1 mm et 5 mm en une seule couche. Lorsqu'il y a de grandes surfaces ou des remplissages, du sable de 0 à 4 mm peut être ajouté au matériau dans un rapport de 1/3 pour des épaisseurs supérieures à 5 mm.

## Outils d'application de nettoyage

Les outils et l'équipement utilisés après l'application doivent être nettoyés à l'eau. **FOX FASTMORTAR FC245** ne peut être enlevé mécaniquement de la surface qu'après durcissement.

## Consommation

Pour obtenir une épaisseur de 1 mm, il faut utiliser environ 1,6 kg/m<sup>2</sup> de produit en poudre.

## Paramètres à Prendre en Considérations

- Mélangé uniquement à l'eau,
- **FOX FASTMORTAR FC245** doit être appliqué dans les 20 minutes à +20°C.
- Les temps de travail et de réaction des systèmes à base de ciment sont affectés par la température ambiante et du sol et l'humidité relative de l'air. L'hydratation ralentit à basse température, ce qui prolonge la durée de vie de la casserole (pot) et le temps de travail. Des températures élevées accélèrent l'hydratation et les temps mentionnés ci-dessus sont raccourcis en conséquence. Pour que le matériau complète sa prise, la température ambiante et celle du sol ne doivent pas descendre en dessous de la température minimale autorisée.

## Emballage

Sac kraft 25 kg en polyéthylène

## Durée de conservation

La durée de conservation est de 6 mois à compter de la date de production lorsqu'il est correctement stocké 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.

