

## INNO-FIX FOX CERAPLUS® FX112

**Mortier-colle flexible à base de ciment et de polymères, à glissement réduit, long temps de travail et haute adhérence.**

### Description

**FOX CERAPLUS® FX112** est un mortier-colle flexible pour matériaux tels que la céramique, le carrelage, le grès cérame, la pierre naturelle. Il est à base de ciment et de polymère, à glissement réduit, temps de travail long, haute performance d'adhérence, adapté à toutes les conditions climatiques, peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur des ouvrages, horizontalement et verticalement.

**Conforme à la Norme Harmonisée: EN 12004 -1:2017/C2TES1.**

**Article No: 04.01301-04.01304**

**C2 : À base de ciment, fonctionnalités supplémentaires et améliorées, hautes performances**

**T : Propriété thixotropie de maintien au mur**

**E : Temps ouvert pratique**

**S1 : Élastique**

### Lieux d'Application

- Colle pour carreaux, céramiques, grès cérame, pierre naturelle sur des surfaces tels que le béton, l'enduit, les chapes à base de ciment dans des applications horizontales et verticales, à l'intérieures et à l'extérieures.
- Colle pour carreaux, céramiques, grès cérame, pierre naturelle sur des surfaces à base plâtre de gypse dans des applications intérieures, horizontales et verticales.
- Colle pour carreaux, céramiques, grès cérame, pierre naturelle sur des solutions d'étanchéité dans des endroits humides tels que les salles de bains, les balcons, les cuisines,
- Les applications de collage dans les piscines, les hammams, les réservoirs d'eau, les salles de bains, les sols industriels, les chambres froides.
- Collage de la céramique sur la céramique pour les applications extérieures des bâtiments, les travaux de rénovation et de réparation.

### Avantages

- Se mélange uniquement avec de l'eau.
- Permet d'économiser du temps et de la main-d'œuvre grâce à son long temps de travail.
- Stable dans les applications verticales.
- Fournit une application rapide et facile.
- Fournit des possibilités d'application sur les surfaces de plâtre de gypse.
- Résistant au cycle de gel-dégel.
- S'adapte aux sollicitations du sol dues aux écarts de température et n'en est pas affecté.



## Caractéristiques Techniques

Structure Du matériau	Ciment spécial, Charge minérale, additif de polymères.
Densité	1,76±0,05 kg/l
Couleur	Gris, Blanc
Force d'Adhérence	
Début	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Après immersion dans l'eau	≥1,9 N/mm <sup>2</sup>
Après vieillissement thermique	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Après le cycle de gel-dégèle	≥1,6 N/mm <sup>2</sup>
Epaisseur d'application	3-8 mm
Température de la Surface d'Application	+5°C /+35°C
Température Du Service	-20°C /+80°C
Temps de durcissement	3-5 minutes
Usage du matériel jusqu'à	1-2 heures
Temps ouvert pratique	30 minutes
Glissement (mm)	Non
Jointoiement	24 Heures Après
Ouverture à la circulation piétonne	24 Heures Après
Réaction au feu	A2

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

## Procédure d'application

### Préparation de la Surface

#### Surfaces en ciment

Les surfaces à appliquer doivent être saines, exemptes de toutes sortes de poussières et de saletés et doivent être homogènes. Les zones à réparer doivent être réparées avec les mortiers de réparation de la série **INNO-CRETE** au moins 1 jour avant. Si la température de surface est supérieure à +25°C, la surface doit être légèrement humidifiée.

#### Autres Surfaces

Avant d'appliquer sur du béton cellulaire à haute capacité d'absorption d'eau, du plâtre de gypse, des panneaux de particules, des plaques de plâtre, des surfaces d'enduit à la chaux. Comme primaire, **FOX PRIMERA® FL220** est dilué à un taux de 1/1 d'eau et appliqué sur la surface. Le collage est effectué au moins 8 heures après l'application du primaire.

#### Mélange

La quantité d'eau appropriée décrite sur l'emballage est versée dans un bol à mélanger propre. Ouvrez le sac **FOX CERAPLUS® FX112**, ajoutez lentement dans l'eau, et mélangez avec un malaxeur électrique de 400 à 600 tr/min pendant environ 3 à 4 minutes jusqu'à ce qu'il devienne homogène. Il ne doit pas y avoir de grumeaux dans le matériau. Après que le matériau ait reposé pendant 3 minutes, il est à nouveau mélangé pendant 1 minute et est prêt à être appliqué.

#### Taux de mixage

Pour 1 sac de 25 kg de **FOX CERAPLUS® FX112 Gris** il faudra environ 7,50±0,25 lt d'eau.

Pour 1 kg de **FOX CERAPLUS® FX112 Gris** il faudra environ 300±10 ml d'eau.

Pour 1 sac de 25 kg de **FOX CERAPLUS® FX112 Blanc** il faudra environ 7,75±0,25 lt d'eau.

Pour 1 kg de **FOX CERAPLUS® FX112 Blanc** il faudra environ 310±10 ml d'eau.

#### Application

Appliquez à l'aide du côté plat du peigne à colle une couche de 1 mm d'épaisseur de **FOX CERAPLUS® FX112**. Selon le temps d'attente ouvert de 30 minutes, appliquez **FOX CERAPLUS® FX112** sur la surface recouvrable avec le côté cranté du peigne à colle dans un sens pour obtenir une épaisseur uniforme. Il est recommandé d'appliquer 1 mm d'épaisseur de **FOX CERAPLUS® FX112** au dos de chaque céramique ou carreau afin de couvrir les défauts de la surface d'application lors du collage de céramiques ou de carreaux d'épaisseurs différentes. Lors de l'application de céramiques ou de carreaux, les matériaux de revêtement sont enfoncés dans le mortier pour s'assurer qu'ils sont entièrement en contact avec le mortier-colle. L'application est complétée en laissant l'espace de jointoiement recommandé en fonction de la taille appropriée de la céramique ou du carreau. Les jointoiements de la série **INNO-FIX** doivent être utilisés pour remplir les jointoiements après environ 24 heures.



### Test d'Utilisabilité

Le temps d'attente ouvert doit être vérifié par le test d'utilisabilité de la céramique sur la colle. Les doigts sont pressés dans la colle sur la surface à appliquer. Si la colle reste entre les doigts, l'application des carreaux se poursuit. Si la colle ne pénètre pas entre les doigts, cela signifie que le temps d'application de la colle est écoulé. Dans ce cas, la colle doit être grattée de la surface et une nouvelle colle doit être appliquée.

### Nettoyage des Outils

Les outils et l'équipement utilisés après l'application doivent être nettoyés à l'eau. Après durcissement **FOX CERAPLUS® FX112** ne peut être nettoyé que mécaniquement de la surface.

### Consommation

Selon les dents de la céramique, la consommation varie entre 3,5 et 8 kg/m<sup>2</sup>.

### Consignes à respecter

- Il est recommandé d'appliquer **FOX CERAPLUS® FX112** à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Il ne doit pas être appliqué par temps extrêmement chaud, pluvieux et très venteux.
- Le matériel doit être protégé du soleil, de la pluie, du vent et du gel lors des premières 24 heures lorsqu'il est appliqué à l'extérieur.
- Les temps de travail et de réaction des mortiers colles sont influencés par la température de l'air, l'humidité et la température du sol.
- Les températures élevées accélèrent l'hydratation et le temps de travail est raccourci en conséquence. Les basses températures ralentissent l'hydratation, ce qui prolonge le temps de travail. Pour que le matériau achève son durcissement, la température du sol et la température ambiante à appliquer ne doivent pas descendre en dessous de la température minimale admise.

### Emballage

Sac Kraft de 25 kg renforcé en polyéthylène

### Durée de Conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsque le produit est correctement stocké à température ambiante, à l'abri de la lumière directe du soleil entre +5°C et +30°C. Les emballages entamés doivent être refermés et consommés dans un délai d'une semaine.

### Stockage

Il doit être stocké dans son emballage d'origine intact et non entamé, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Dans le cas d'un stockage à court terme, 3 palettes maximum doivent être placées les unes sur les autres et l'expédition doit être effectuée avec un système 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.

### Consignes 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, le produit ne doit pas entrer 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. ve Tic. Ltd. Şti. est uniquement responsable de la qualité du produit. L'entreprise n'est pas responsable des résultats qui peuvent survenir suite à une utilisation autre que conseillée et/ou en dehors des instructions concernant le lieu et la méthode d'application. Pour des informations détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique ou contactez les responsables technique.

