

INNO-FIX FOX POLYFLEX FX119

Adhésif à base de ciment, facile à étaler, à long temps de travail, haute performance, flexible, particulièrement pour céramique à grand format, granit, marbre, pierre naturelle...

Description

FOX POLYFLEX FX119, est un adhésif à base de ciment, facile à étaler, long temps de travail, hautes performances, spécialement conçu pour les applications horizontales qui s'étendent facilement sur les zones d'adhérence des céramiques, granits, pierres naturelles et marbres de grand format, offrant une large zone d'adhérence, adaptée à tous les types de conditions climatiques, applicable à l'intérieur et à l'extérieur des ouvrages.

Conforme aux Normes EN 12004-1:2017 C2ES1.

C2 : Colle à base de ciment aux propriétés améliorées

E : Temps d'attente ouvert prolongé

S1 : Flexible

Lieu d'Application

- Pose horizontale à l'intérieure et l'extérieure des ouvrages,
- Surface chauffante et sols industriels,
- Adhésif pour granit, céramique, marbre, pierre naturelle, ardoise, terre cuite, les dalles de sol sur des surfaces de béton lisses ou inégales,
- Centres commerciaux,
- Hôtels et hôpitaux,
- Sur balcons, terrasses et pièces humides,
- Pour le collage de céramique sur céramique dans les travaux de rénovation et de réparation.

Avantages

- Il a une consistance fluide et s'applique très facilement.
- Flexible et insensible aux vibrations.
- Ne rétrécit pas.
- S'adapte aux imperfections et sollicitations du sol dues aux écarts de température sans en être affecté.
- Pas nécessaire d'appliquer du mortier adhésif sur la face arrière des plaques ce qui augmente la vitesse d'application,
- Résistant au cycle de gel-dégel.

Caractéristiques Techniques

Structure Du matériau	Ciment spécial, Charge minérale additif de polymères.
Densité	1,75 kg/L
Couleur	Gris
Force d'Adhérence	28 jours
Initiale	≥1,2 N/mm ²
Après immersion dans l'eau	≥1,2 N/mm ²
Après vieillissement thermique	≥1,5 N/mm ²
Après Cycle Gel-Dégel	≥0,70 N/mm ²
Remplissage des Joints	≥1,70 N/mm ²
Épaisseur	Après 12 heures
Température de la Surface d'Application	4 - 15 mm
Température Du Milieu	+5°C / + 35°C
Temps de Maturation	-40°C / + 80°C
Usage du matériel jusqu'à	3-5 minutes
Temps de maintien ouvert	1 heure
Temps après lequel on peut marcher la dessus	20 minutes
Ouverture au Trafic	Après 12 Heures
Niveau de réponse aux incendies	Après 48 Heures
	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

Les surfaces à appliquer doivent être saines, exemptes de toutes sortes de poussières et de saletés et doivent être solides et équilibrées. 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.

Mélange

La quantité d'eau appropriée décrite sur l'emballage est versée dans un bol à mélanger propre. Le sac **FOX POLYFLEX FX119** est ouvert et ajouté lentement dans l'eau, et il est mixé avec une perceuse de mélange de 400 à 600 tr/min pendant environ 3-4 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 pour le préparer à l'application.

Taux de Mélange

Pour un sac de 25 kg de **FOX POLYFLEX FX119** environ 5,75 Litre d'eau.
Pour 1 kg de **FOX POLYFLEX FX119** environ 230 gr d'eau.

Application

FOX POLYFLEX FX119 est coulé du bol de mélange au sol et après épandage, il est tiré dans une direction avec une truelle à dents larges pour obtenir une épaisseur uniforme. 30 min avec temps de maintien ouvert. Des céramiques ou des granits y sont placés par flottation, garantissant que les revêtements sont complètement en contact avec le mortier. L'application est terminée en laissant l'espace de joint recommandé en fonction de la taille de la céramique ou du granit. L'application de coulis peut commencer après environ 12 heures.

Test d'Utilisabilité

Pour le test d'applicabilité de la céramique sur l'adhésif, le temps d'attente ouvert doit être vérifié. Les doigts sont pressés contre l'adhésif sur la surface appliquée. Si l'adhésif reste entre les doigts, l'application de collage de céramiques et de 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, l'adhésif doit être gratté de la surface et un nouvel adhésif doit être appliqué.

Nettoyage des Outils d'Application

Les outils et l'équipement utilisés doivent être nettoyés à l'eau. **FOX FLEXMORTAR FX119** ne doit être nettoyé mécaniquement qu'après durcissement.

Couverture

Il est recommandé d'utiliser une épaisseur de 8 à 10 mm.
Dans ce cas, la couverture est comprise entre 5,5 kg/m² et 7 kg/m².

Paramètres à Prendre en Considération

- Durant l'application **FOX POLYFLEX FX119**, si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°C ou supérieure à +35°C, faudra attendre des températures appropriées. Il ne doit pas être appliqué par temps extrêmement chaud, pluvieux et très venteux.
- Appliqué à l'extérieur des ouvrages, il doit être protégé du soleil, de la pluie, du vent et du gel pendant les premières 24 heures.
- Les temps de travail et de réaction des mortiers adhésifs céramiques 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 admissible.

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 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 utilisés 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 des intempéries. Dans le cas d'un stockage à court terme, 3 palettes maximum peuvent être superposées 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.

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. ve Tic. Ltd. Şti. est uniquement responsable de la qualité du produit. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve 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.

