

INNO-FIX FOX CERA® FX105

Mortier-Colle Pour Carrelage et Céramique à Base de Ciment.

Description

FOX CERA® FX105 est un mortier-colle pour carrelage et céramique à base de ciment, très stable, pouvant être utilisé horizontalement, à l'intérieur et à l'extérieur des ouvrages.

Conforme à la Norme Harmonisée : EN 12004-1:2017/C1.

Article N°: 04.013/1

C1: Colle à durcissement normal à base de ciment

Lieux d'Application

- Horizontalement, intérieures et extérieures des ouvrages,
- Sur tous types de chapes en béton, enduits, chapes et surfaces à base de ciment,
- Pour la pose de matériaux de revêtement de petites et moyennes dimensions tels que la céramique et les carreaux avec un taux d'absorption d'eau supérieur à 3%,
- Sur des matériaux de revêtement de dimensions maximales de 33cm*33 cm.

Avantages

- Se mélange uniquement avec de l'eau,
- Facile à préparer et à appliquer,
- Temps d'application idéal,
- Stables sur les applications verticales,
- Économique.

Caractéristiques Techniques

Structure Du matériau	Ciment spécial, Plombage Minérales, Polymère Additif
Densité	1,80 ±0,05 kg/l
Couleur	Gris
Force d'adhérence	
Initiale	≥0,9 N/mm ²
Après immersion dans l'eau	≥1,5 N/mm ²
Après vieillissement thermique	≥0,70 N/mm ²
Après cycle de gel-dégel	≥1,70 N/mm ²
Épaisseur d'application	3-8 mm
Température de la surface d'application	+5°C / +35°C
Temps de Durcissement	5-10 minutes
Temps d'utilisation	45-60 minutes
Temps ouvert pratique	20 minutes
Jointoiement	24 Heures après
Ouverture à la circulation piétonne	24 Heures après
Réaction au Feu	A1



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 base de ciment, doivent être propres exemptes d'huile, de moisissure, de particules libres, de poussière et des matériaux qui peuvent nuire à l'adhérence. Les zones à réparer doivent être réparées avec les mortiers de réparation de la série **INNO-CRETE** au moins 1 jour à l'avance. Si la température de surface est supérieure à +20°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. Ouvrez le sac **FOX CERA® FX105**, 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 CERA® FX105 Gris**, il faudra environ 6,00±0,25 l d'eau.
Pour 1 kg de **FOX CERA® FX105 Gris** il faudra environ 240±10 ml d'eau.

Application

Appliquez à l'aide du côté plat du peigne à colle une couche de 1 mm d'épaisseur **FOX CERA® FX105** sur la surface. Selon le temps d'attente ouvert de 20 minutes, appliquez **FOX CERA® FX105** sur la surface recouvrable dans cet intervalle de temps 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 CERA® FX105** 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 jointoiment recommandé en fonction de la taille appropriée de la céramique ou du carreau. Les jointoiments de la série **INNO-FIX** doivent être utilisés pour remplir les jointoiments après environ 24 heures.

Teste d'Utilisabilité

Le test d'utilisabilité est utilisé pour vérifier le temps d'attente ouvert à l'air ambiant. Enfoncez les doigts dans le mortier. Si la colle vous reste dans les doigts, l'application de céramiques et de carreaux peut se poursuivre. Si la colle ne reste pas entre les doigts, cela signifie que le temps d'application de la colle est écoulé. Dans ce cas, elle 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 CERA® FX105** ne peut être nettoyé que mécaniquement de la surface.

Consommation

Selon l'épaisseur des dents de la céramique, la consommation varie entre 3,5 et 6 kg/m².

Consignes à respecter

- Il est recommandé d'appliquer **FOX CERA® FX105** 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'extérieure.
- 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.



SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA-TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE
Şube 2 : Oyalı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com