

INNO-FLOOR FOX SSL® 80

Mortier de Nivellement Prêt à l'Emploi, Haute Résistance, Appliqué de 3 à 50 mm d'Épaisseur, Marchable après 3 Heures

Description

Le **FOX SS® 80** est un mortier de nivellement prêt à l'emploi, à base de ciment, autolissant, pouvant être appliqué de 3 à 50 mm d'épaisseur, marchable après 3 heures, adapté à une utilisation en intérieur, sur des sols anciens et nouveaux, compatible avec les systèmes de chauffage par le sol, et pouvant être utilisé comme sous-couche ou couche de finition.

Il répond aux exigences de la norme EN 13813:2002 avec les conditions suivantes.

CT	: à base de ciment
C30	: ≥ 30 N/mm ² de résistance à la compression
F5	: ≥ 5 N/mm ² de résistance à la flexion
A22	: ≥ 22 cm ³ /50 cm ² de résistance à l'usure

Domaines d'utilisation

- Sur les sols chauffants par le dessous,
- Dans les hôpitaux,
- Sur les sols industriels,
- Dans les magasins,
- Dans les écoles et bâtiments administratifs,
- Dans les hôtels,
- Dans les galeries,
- Dans les supermarchés,
- Pour le nivellement et la correction des surfaces en béton rugueuses et inégales,
- Avant les revêtements décoratifs dans les maisons et les espaces commerciaux,
- Pour le nivellement des chapes endommagées avant la pose de carrelage, marbre, pierre naturelle, parquet, moquette et revêtements PVC.

Avantages

- Utilisable en intérieur,
- Haute résistance,
- Marchable après 3 heures,
- Peut être appliqué à l'aide d'une pompe,
- Application rapide et facile,
- Permet une application épaisse en une seule fois,
- Peut être lissé,
- Économique,
- Se mélange uniquement avec de l'eau,
- (Auto-nivelant) se répartit spontanément pour un nivellement.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

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 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Spécifications techniques

Structure du matériau			Charges minérales et renforts polymères,
Couleur			Gris Naturel
Densité sèche			1,30±0,05 kg/lt
Densité du mortier frais			2,00±0,05 kg/lt
Étalement	DIN EN 12706		>130
Temps d'utilisation			~30 Minute
Épaisseur d'application			3-50 mm
Température de la surface à appliquer			+5°C / +30°C
Temps de marche			~3 heure
Temps d'attente avant de recouvrir la surface ;			
Pour les revêtements perméables à la diffusion			~1 jours
Pour les revêtements non perméables à la diffusion ;			
• Jusqu'à 10 mm			~1 jours
• Jusqu'à 30 mm			~3 jours
• Jusqu'à 50 mm			~7 jours
Résistance à la compression	EN 13892-2	28 jours	≥30 N/mm ²
Résistance à la flexion	EN 13892-2	28 jours	≥5 N/mm ²
Résistance à l'adhérence	EN 13892-8	28 jours	≥1,5 N/mm ²
pH	EN 13454-2		≥7
Résistance à l'usure (Böhme)	EN 13892-3		≥22 cm ³ /50 cm ²
Classe de réaction au feu	EN 13501-1		A1 _n
Temps de maturation			3-5 Minute
Convient pour chauffage par le sol			Approprié
Convient pour fauteuils roulants			Approprié



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

Qualité des surfaces

Les supports en béton à appliquer doivent être solides et avoir une résistance à la compression suffisante (au moins 25 N/mm²), la résistance à la traction doit être d'au moins 1,5 N/mm², le taux d'humidité doit être au maximum de 4 % et la température du sol doit être au minimum de +10. °C. De plus, il faut veiller à ce que le point de rosée du sol soit supérieur à +3°C. Le support doit être propre, sec et exempt de toute substance étrangère telle que saleté, huile, graisse, revêtement et matériaux de durcissement de surface.

Procédure de candidature

Préparation des surfaces

Les supports en béton à appliquer doivent être préparés à l'aide d'équipements abrasifs (Grenaillage, fraisage, polissage au diamant, etc.) pour éliminer la laitance du ciment et obtenir une surface à pores ouverts. Les morceaux de béton fragiles doivent être retirés de la surface et les petits espaces et trous doivent être complètement ouverts. La poussière résultante doit être nettoyée à l'aide d'un aspirateur industriel.

Mélange

Versez la quantité d'eau indiquée sur l'emballage dans un récipient propre. Ajoutez progressivement le **FOX SSL® 80** dans l'eau en mélangeant pendant 2 à 3 minutes à 600/1000 tr/min avec un mélangeur électrique équipé d'un embout adapté jusqu'à obtenir un mélange homogène. Il est essentiel d'éviter la formation de grumeaux au fond du seau et de bien les disperser. Après la période de maturation de 3 à 5 minutes, mélangez encore pendant 1 minute pour obtenir un mélange prêt à l'emploi.

Rapports de mélange

Il faut utiliser environ 5,25±0,25 litres d'eau pour 25 kg/1 sac de **FOX SSL® 80**.

Environ 210±10 ml d'eau doivent être utilisés pour 1 kg de **FOX SSL® 80**.

Application

Apprêt

Le **FOX SSL® 80** doit être appliqué sur le sol pour améliorer l'adhérence du mortier de nivellement, réduire les bulles d'air et empêcher l'absorption du liquide de mélange par le sol. Lors du choix de l'apprêt, les caractéristiques de la surface doivent être examinées et le temps nécessaire doit être calculé. Selon la structure du sol, la surface doit être apprêtée avec un produit approprié de la série **FOX EPOTHANE®**, puis, tant que le matériau est encore humide, du sable siliceux 40-45 Afs (0,2-0,5 mm) doit être saupoudré dessus. L'apprêt doit sécher pendant au **moins 12 heures** (ou 24 heures selon les conditions climatiques). Après avoir éliminé les excédents restants de la surface à l'aide d'une brosse, les sables non adhérents doivent être nettoyés avec un aspirateur industriel, puis l'application de l'apprêt **FOX PRIMERA® FL220** ou **FOX UNIPRIMER FL555** peut commencer.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

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 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
 Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Revêtement

FOX SSL® 80 est versé sur la surface et appliqué à l'épaisseur souhaitée à l'aide d'un peigne ou d'une spatule appropriée. Lorsque le revêtement atteint la consistance adéquate, il doit être lissé avec un rouleau hérissé pour éliminer l'air. Si l'application du rouleau hérissé est retardée, des traces du rouleau peuvent apparaître sur la surface. **FOX SSL® 80** peut être appliqué jusqu'à une épaisseur de 30 mm en une seule couche. Sur des substrats solides et denses ou des surfaces non absorbantes, l'épaisseur minimale d'application doit être de 1,5 mm. Pour des épaisseurs supérieures à 30 mm, le tableau doit être pris en compte.

Application à la pompe

Le **FOX SSL® 80** est conçu pour le pompage de matériaux de remplissage à l'aide de pompes à vis, à piston et à fonctionnement continu, qui pompent environ 20 à 40 litres de mortier par minute. Si la machine et les tuyaux restent inactifs pendant plus de 15 minutes, ils doivent être nettoyés. Le matériau pompé est appliqué à l'épaisseur désirée à l'aide d'une truelle ou d'une spatule appropriée. Lorsque le revêtement atteint la consistance souhaitée, un rouleau hérissé doit être utilisé pour éliminer l'air. Si l'application du rouleau hérissé est retardée, des traces du rouleau peuvent rester à la surface.

Rapports de mélange avec du sable

Épaisseurs d'application	Gradation du sable	Quantité à ajouter (en poids)
30-50 mm	0,4-1,2 mm	%30
30-50mm	0 - 4,0 mm	%30
30-50 mm	0 - 8,0 mm	%50

Outils d'application et nettoyage

Après application, les outils et équipements utilisés doivent être nettoyés à l'eau. **FOX SSL® 80** ne peut être nettoyé de la surface que mécaniquement après durcissement.

Consommation

Pour obtenir 1 mm d'épaisseur, il faut utiliser 1,90 kg/m² de mélange **FOX SSL® 80**.

Points à prendre en considération

- Lors de l'application de **FOX SSL® 80**, si la température ambiante et de surface est inférieure à +10°C ou supérieure à +30°C, il faut attendre des températures appropriées.
- L'application ne doit pas être effectuée par temps extrêmement chaud, pluvieux ou venteux.
- L'application ne doit pas être effectuée par temps excessivement chaud, pluvieux ou venteux. Les matériaux à utiliser pour l'application doivent être apportés et stockés 1 à 2 jours avant, afin de permettre leur adaptation aux conditions ambiantes.
- Dans les applications à réaliser par temps extrêmement froid, la température ambiante et celle du sol doivent être augmentées à l'aide de chauffages, et les matériaux à utiliser doivent être conditionnés à +20°C / +25°C et préparés pour l'application.
- Les temps de travail et de réaction des systèmes à base de ciment sont affectés par la température ambiante et du sol ainsi que par l'humidité relative de l'air. La réaction ralentit à basse température, ce qui prolonge la durée de vie en pot et le temps de travail. Les températures élevées accélèrent la réaction et les temps mentionnés ci-dessus sont raccourcis d'autant.
- Pour que le matériau puisse terminer son durcissement, la température ambiante et celle du sol ne doivent pas descendre en dessous de la température minimale autorisée. Après le mélange, il faut laisser reposer le matériau puis le mélanger à nouveau.

Emballage

Sac kraft de 25 kg

Durée de conservation

12 mois à compter de la date de production dans des conditions de stockage appropriées. Les emballages ouverts doivent être fermés et consommés dans un délai d'une semaine. Les emballages ouverts doivent être bien fermés et stockés dans des conditions de stockage appropriées.

Stockage

Il doit être conservé dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Pour le stockage à court terme, un maximum de 3 palettes doivent être placées l'une sur l'autre et l'expédition doit être effectuée selon le système premier entré, premier sorti. Pour un stockage à long terme, les palettes ne doivent pas être empilées les unes sur les autres.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

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 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

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, il convient d'utiliser des vêtements de travail, des gants de protection, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé au travail et des travailleurs. Il ne doit pas être mis en contact avec la peau ou les yeux pendant le stockage et l'application. En cas de contact, il doit être immédiatement lavé avec beaucoup d'eau et de savon. 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 dans des endroits inaccessibles aux enfants. Pour des informations détaillées, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.

Responsabilité

Les données contenues dans ce document technique sont basées sur nos connaissances scientifiques et pratiques. Matériaux de construction Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. est seul responsable de la qualité du produit. Notre société ne peut être tenue responsable des conséquences qui pourraient survenir en raison d'une mauvaise utilisation et/ou autres que les recommandations écrites concernant où et comment utiliser le produit. Pour des informations détaillées, vous devez vous référer à la fiche de données de sécurité et au formulaire de données techniques ou contacter les responsables de notre entreprise.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

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 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com