

INNO-FLOOR

FOX SSL® 75 GYP

Chape de nivellement autonivelante à base de sulfate de calcium, renforcée de fibres

Description

FOX SSL® 75 GYP est à base de sulfate de calcium, renforcé de fibres, peut être appliqué jusqu'à une épaisseur de 1,5 à 50 mm, praticable après 2 à 3 heures, est une chape de nivellement de sol haute performance, ponçable, autonivelante.

Il répond aux exigences de la norme EN 13813:2002 CA-C35-F10.

CA : À base de sulfate de calcium
C35 : ≥ 35 N/mm² Résistance à la compression
F10 : ≥ 10 N/mm² Résistance à la flexion

Lieux d'application

- En intérieur, sur surfaces horizontales,
- Sur chapes en ciment et surfaces en béton,
- Sur les surfaces de chape en sulfate de calcium,
- Sur panneaux agglomérés de P4 à P7 et de OSB2 à OSB4,
- Dans les chapes magnésites,
- Sur surfaces en terrazzo à base de ciment,
- Sur surfaces céramiques,
- Nivellement et élimination des défauts sur surfaces en béton rugueuses et rugueuses,
- Nivellement de chapes aux surfaces endommagées avant le collage de revêtements en céramique, marbre, pierre naturelle, parquet, moquette et PVC.

Avantage

- On peut marcher dessus après 2-3 heures.
- Il a une très basse tension.
- Il devient rapide et très résistant.
- Il a une texture de surface lisse et parfaitement finie
- Il ne rétrécit pas et ne fait pas de poussière.
- Il se propage et s'aplanit.
- Fournit une application rapide et facile et il peut être appliqué avec une pompe.
- C'est économique.
- Il est mélangé uniquement avec de l'eau.

Spécifications techniques

Structure du matériau		Sulfate de Calcium
Couleur		Blanc
Densité sèche		1,20±0,05 kg/lit
Densité du mortier frais		1,80±0,05 kg/lit
Résistance à la compression	EN 13892-2 (7 jours)	≥ 20 N/mm ²
	EN 13892-2 (28 jours)	≥ 35 N/mm ²
Résistance à la flexion	EN 13892-2 (7 jours)	≥ 3 N/mm ²
	EN 13892-2 (28 jours)	≥ 10 N/mm ²
Étalement	DIN EN 12706	≥ 145 mm
Temps de fluidité		~9 minutes
pH	EN 13454-2	≥ 7
Épaisseur d'application		1,5-50 mm
Durée de vie en pot		~15 minutes
Temps de la circulation (piéton)		~2-3 heures
Temps de revêtement		24 heures*
Température du sol applicable		+5°C / +30°C
Classe de feu	EN 13501-1	A2 _{fl}

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 +5°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 d'application

Préparation des surfaces

Les supports en béton à appliquer doivent être préparés à l'aide d'équipements abrasifs (Grenailage, 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.

Malaxage

Versez la quantité d'eau indiquée sur l'emballage dans un bol à mélanger propre. Ajouter lentement **FOX SSL® 75 GYP** dans l'eau et mélanger avec un batteur électrique et un embout mélangeur approprié pendant 2-3 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène. Le matériau ne doit pas former de grumeaux au fond du seau et ces grumeaux doivent être dispersés. Après avoir laissé le produit reposer pendant environ 3 minutes pour mûrir, remuer pendant 1 minute supplémentaire et préparer le produit à l'emploi.

Rapports de mélange

Il faut utiliser environ 4,00±0,20 litres d'eau pour 20 kg/1 sac de **FOX SSL® 75 GYP**.

Environ 200±10 ml d'eau doivent être utilisés pour 1 kg de **FOX SSL® 75 GYP**.

Application

Apprêt

FOX SSL® 75 GYP doit être apprêté pour augmenter l'adhérence de la chape de nivellement au sol, réduire les bulles d'air et empêcher le liquide du mélange d'être absorbé par le sol. Lors du choix d'un apprêt, les propriétés de surface doivent être examinées et les délais doivent être calculés. L'apprêt **FOX PRIMERA® FL220** ou **FOX UNIPRIMER FL555**, sélectionné selon les besoins, est mélangé avec de l'eau dans un rapport 1/1 et appliqué au pinceau ou au rouleau. La 2ème couche s'applique sur des surfaces très absorbantes. Une fois le primaire sec, l'application de **FOX SSL® 75 GYP** peut être démarrée.

*Consulter notre unité technique pour connaître la préférence d'apprêt à utiliser sur des surfaces autres que les surfaces à base de ciment.

Revêtement

FOX SSL® 75 GYP est coulé sur la surface et appliqué à l'épaisseur souhaitée à l'aide d'un peigne ou d'une truelle adaptée. Lorsque le revêtement atteint la consistance appropriée, un rouleau souffleur doit être appliqué pour éliminer l'air. Si l'application du rouleau hérissé est retardée, des traces du rouleau hérissé peuvent rester en surface.

FOX SSL® 75 GYP peut être appliqué jusqu'à 30 mm d'épaisseur en une seule fois. L'épaisseur d'application doit être d'au moins 1,5 mm sur des supports solides et denses et sur des surfaces non absorbantes. Pour les épaisseurs supérieures à 30 mm, le tableau doit être pris en compte.

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
30-50 mm	0 - 4,0 mm	%30
30-50 mm	0 - 8,0 mm	%50

Application avec pompe

FOX SSL® 75 GYP convient au pompage de matériaux de remplissage avec des 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 éteints pendant plus de 15 minutes, ils doivent être nettoyés. Le matériau pompé est appliqué à l'épaisseur souhaitée avec un peigne ou une truelle adaptée. Lorsque le revêtement atteint la consistance appropriée, un rouleau souffleur doit être appliqué pour éliminer l'air. Si l'application du rouleau hérissé est retardée, des traces du rouleau hérissé peuvent rester en surface.

Nettoyage des outils d'application

Après application, les outils et équipements utilisés doivent être nettoyés à l'eau. **FOX SSL® 75 GYP** ne peut être nettoyé de la surface que mécaniquement après durcissement.



Consommation

Pour obtenir 1 mm d'épaisseur, il faut utiliser 1,50 kg/m² de mélange **FOX SSL® 75 GYP**.

Points à prendre en considération

- Lors de l'application de **FOX SSL® 75 GYP**, si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°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.
- Les matériaux à utiliser dans la zone d'application doivent être apportés et stockés 1 à 2 jours à l'avance et s'assurer qu'ils s'adaptent aux conditions environnementales.
- 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. Après avoir appliqué **FOX SSL® 75 GYP**, vous devez attendre au moins 3 jours avant d'appliquer un autre revêtement.
- Les parquets doivent avoir un taux d'humidité adapté aux conditions climatiques de la pièce et doivent être maintenus secs à tout moment pour éviter les dommages causés par l'humidité. En particulier lors de la pose de revêtements étanches à la vapeur, une ventilation adéquate doit être assurée, par exemple en installant des fentes d'aération. Les lames de parquet doivent être bien fixées aux solives et insérées dans des rainures et des languettes. Ils ne doivent pas bouger les uns contre les autres et devront peut-être être revissés.

Emballage

Sac kraft de 20 kg

Durée de conservation

6 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 2 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.

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.

