

## INNO-FEES FOX BETON RP30

### Mortier de force de résistance C30 prêt à l'emploi pour béton/chape

#### Description

**FOX BETON RP30** est un mortier de béton/chape prêt à l'emploi à base de ciment avec additifs polymères, renforcé de fibres, force de résistance du béton C30.

#### Lieux d'Application

- Intérieur et extérieur des ouvrages,
- Corriger les défauts de surface et éliminer les dénivelés,
- Lorsqu'une finition lisse et polie est souhaitée,
- Dans les linteaux de portes et de fenêtres, les poutres et les linteaux,
- Il est utilisé dans les revêtements de sol et dans de nombreux domaines.

#### Avantages

- Application facile,
- Économie du temps et du travail,
- Grâce aux additifs qu'il contient, il prévient la formation de fissures.
- Grâce à son mélange homogène, il offre la même résistance élevée à chaque point d'application.
- Le gaspillage de matériau est au niveau minimum car il s'agit d'un mélange prêt à l'emploi.

#### Caractéristiques Techniques

|                                |          |  |
|--------------------------------|----------|--|
| Structure du Matériau          |          | À base de ciment, polymère et renforcé de fibres |
| Densité du mortier frais       |          | 2,05 ± 0,05 kg/ m <sup>3</sup>                   |
| Taux de mélange                |          | 2,625 ± 0,25 L (pour 25 kg de poudre)            |
| Couleur                        |          | Gris   |
| Résistance à la compression    | EN 13813 | ≥30 N/mm <sup>2</sup>                            |
| Résistance à la flexion        | EN 13813 | ≥6 N/mm <sup>2</sup>                             |
| Taille d'un grain              |          | 4 mm   |
| Réaction au feu                |          | A1   |
| Épaisseur d'application        |          | 10cm-40cm  |
| Température du sol à appliquer |          | +5°C /+35°C                                      |
| Temps d'utilisation            |          | 60 minutes                                       |
| Temps de durcissement complet  |          | 28 jours   |

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

#### Procédure d'Application

##### Préparation de la Surface

Le support doit être propre, sec, dépoussiéré, sain, non gelé, sans sel/calcaire. S'il y a du ciment, du plâtre, du plâtre, etc. sur le sol, le sol doit être nettoyé. Les morceaux de béton faibles doivent être retirés de la surface, les petits espaces et les trous doivent être complètement ouverts. La poussière résultante doit être nettoyée à l'aide d'un aspirateur industriel. Dans les applications à réaliser sur béton et chape existante, il est important d'apprêter la surface avec un apprêt spécialement préparé avec **FOX BINDER FM125** pour augmenter l'adhérence.

##### Apprêtage

Afin d'augmenter l'adhérence lors de l'application de **FOX BETON RP30**, la surface doit être apprêtée par humidification. Le mélange est préparé pour l'amorçage en ajoutant 2 unités d'eau à 1 unité de ciment et 1 unité de **FOX BINDER FM125**. Le mélange, amené à une consistance pouvant être appliquée au pinceau, est étalé de manière homogène avec une consommation de **0,35 kg/m<sup>2</sup>** sur le sol humidifié et nettoyé 12 heures préalablement. **FOX BETON RP30** doit être appliqué sur le primaire sans le laisser sécher.

#### Rapports de mélange

##### Consistance du mortier de béton:

Pou 1 kg de **FOX BETON RP30** environ 105-115 ml d'eau doivent être utilisés pour

Pour 1 sac de 25 kg de **FOX BETON RP30** environ 2,625-2,875 litres d'eau doivent être utilisés.



### Consistance de la chape:

Pour 1 kg de **FOX BETON RP30** environ 95-105 ml d'eau doivent être utilisés pour  
Pour 1 sac de 25 kg **FOX BETON RP30** environ 2,375-2,625 litres d'eau doivent être utilisés.

### Application

#### Nivellement du sol, Applications de chape

**FOX BETON RP30** doit être mélangé dans un seau avec une bétonnière ou un malaxeur à main pendant 4 à 5 minutes jusqu'à ce qu'il devienne homogène. Il est étalé et corrigé à l'aide d'une truelle ou d'autres outils à main nécessaires. Le séchage prématuré du mortier doit être évité. Il devrait sécher dans des conditions naturelles. Il existe un risque de fissuration et de non atteinte de la force de résistance souhaitées du mortier, du fait du séchage sous l'action des courants d'air ou en étant forcé à sécher par des facteurs externes. Selon les conditions météorologiques, la surface du matériau peut être poli à l'aide d'un polissage de plateau après environ 1,5 à 2 heures. Si les conditions extérieures sont très difficiles pendant 1 semaine à partir du jour où le produit est appliqué, il doit être couvert ou humidifier.

### Consommation

Pour une application de 1 cm: 20-22 kg/m<sup>2</sup>

### Paramètres à Prendre en Considération

- Lors de l'application de **FOX BETON RP30**, si la température ambiante et de surface ne sont pas comprises entre +5°C et +35°C, il faudra attendre à des températures appropriées.
- Le matériau frais appliqué doit être protégé du soleil et du vent afin qu'il ne sèche pas rapidement.
- Ne pas appliquer 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 il convient de s'assurer qu'ils s'adaptent aux conditions ambiantes.
- Dans les applications à réaliser par temps extrêmement froid, la température ambiante et du sol doit être augmentée avec des radiateurs, 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 et l'humidité relative de l'air. La réaction ralentit à basse température, ce qui prolonge la durée de vie de la casserole (pot) et le temps de travail. Des températures élevées accélèrent la réaction et les temps mentionnés ci-dessus sont raccourcis en conséquence.
- Pour que le matériau complète son durcissement, la température ambiante et celle du sol ne doivent pas descendre en dessous de la température minimale autorisée.
- Si les quantités d'eau de gâchage spécifiées dans le document technique sont dépassées, le produit subira une perte de résistance.

### Emballage

Sac kraft de 25kg

### 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.

### Stockage

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un environnement frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et à l'abri du gel. Dans le stockage à court terme, 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.

