

## INNO- SEAL

# FOX MULTISEAL® STANDART

**Matériau d'étanchéité à effet capillaire à deux composants à base de ciment et de dispersion de polymère, appliqué en utilisant les sens et directions négatives et positives.**

### Description

**FOX MULTISEAL® STANDART**, est un matériau d'étanchéité à deux composants à base de ciment et de dispersion de polymère qui est une barrière à l'humidité, les fuites et l'eau de surface sur les surfaces en béton et peut être appliqué dans les directions négatives et positives.

**Conforme aux exigences 2.2 et 8.2 de la norme EN 1504-2:2004**

### Lieux d'utilisation

- Intérieur et extérieur des ouvrages, de façons verticales et horizontales, sens négatifs et positifs,
- salle de bain, balcon, etc. dans tous les endroits humides,
- Dans les revêtements muraux et de sol des chambres froides,
- Dans les murs de fondation, rideaux et de soutènement,
- Aspects négatifs et positifs dans les sous-sols,
- Dans les fosses d'ascenseur,
- En isolation de plate-bande,
- Le béton, de la carbonatation et des sels de déglacage,
- Dans les bassins de saumure,
- Dans les étangs piscicoles,
- Dans les entrepôts alimentaires,
- Dans les centrales hydroélectriques,
- Il est utilisé dans les réservoirs d'eau.

### Avantages

- Facile à préparer et à appliquer,
- Il peut être appliqué au pinceau ou au pistolet,
- Le temps de travail est long,
- Il a un effet capillaire,
- Il a une force d'adhérence très élevée. Il fonctionne avec la surface à laquelle il est collé,
- Il est efficace dans les aspects négatifs et positifs (4 bars négatifs - 10 bars positifs),
- Grâce à ses hautes performances d'adhérence et sa semi-flexibilité, il crée une couche imperméable sous chape et céramique.
- Crée un revêtement sans joint, permanent et imperméable,
- Résistant aux produits chimiques et aux solutions salines dans le sol,
- Il est perméable à la vapeur d'eau,
- Il résiste à l'effet gel-dégel.



## Caractéristiques Technique

Structure du matériau	Composant A	Ciment spécial, charges minérales, polymère
	Composant B	Dispersion polymère liquide
Densité		1,98 kg/L
Couleur		Grise
Force d'adhérence		1,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction		3,7 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'eau sous pression		4 bars (Négatif) - 10 bars (Positif)
Perméabilité à la vapeur d'eau		(H <sub>2</sub> O) 86-120
Température du sol		+5°C / +25°C
La température ambiante		-20°C / +80°C
Temps d'utilisation du mélange frais		45 minutes
Ouverture pour utilisation	Résistance mécanique	2 jours
	Étanchéité	7 jours
Revêtement sur	Plâtre ou Céramique	3 jours



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

## Procédure d'application

### Préparation de surface

La surface à appliquer doit être saine, exempte de toute saleté pouvant réduire l'adhésion tels que huile, graisse, rouille, paraffine, peinture, résidus de bitume qui empêcheront l'adhérence à la surface, et toutes les pièces détachées doivent être nettoyées. Les cales en fer et en bois sur la surface doivent être enlevées et les fuites d'eau actives, le cas échéant, doivent être réparées avec **FOX PLUG FC340**, et les lacunes, les surfaces inégales et les bords d'angle doivent être réparés avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T** avec un rayon d'au moins 4cm. La surface doit être humidifiée avec de l'eau avant l'application, mais la formation de flaques ne doit pas être autorisée. Si le matériau de revêtement perd son eau immédiatement et prend un aspect mat lors de l'application, on comprend que la surface n'est pas assez humide ou qu'elle sèche rapidement.

### Mélange

Dans un bol à mélanger propre, 1/2 du composant B **FOX MULTISEAL® STANDART** est versé. Ajouter 5 à 5,5 litres d'eau. **FOX MULTISEAL® STANDART** est mélangé pendant 3 à 5 minutes avec un mélangeur électrique de 400 à 600 tr/min et un embout mélangeur approprié, tandis que le composant A est ajouté lentement. Le mélange, qui a une consistance pâteuse, est laissé au repos pendant 2 minutes, le composant B restant est ajouté et mélangé pendant 1 à 2 minutes, le rendant prêt pour l'application.

### Rapports de mélange

25kg **FOX MULTISEAL® STANDART** composant A,  
2kg **FOX MULTISEAL® STANDART** Composant B,  
Il est mélangé avec 5-5,5 litres d'eau.

### Application

**FOX MULTISEAL® STANDART** est appliqué en deux ou trois couches à l'aide d'un pinceau isolant. La direction d'application du pinceau sur chaque couche doit être perpendiculaire l'une à l'autre. Le temps d'attente entre les couches varie selon les conditions ambiantes. **FOX MULTISEAL® FS488** doit être utilisé dans l'application d'un treillis non fini ou d'un ruban biseauté **FOX TRIPLETAPE 120** dans les coins.

### Nettoyage des Outils

Les outils et l'équipement utilisés après l'application doivent être immédiatement nettoyés à l'eau. **FOX MULTISEAL® STANDART** ne peut être nettoyé mécaniquement de la surface qu'après durcissement.

### Consommation

Apprêt; 1,30 kg/m<sup>2</sup>  
1ere couche; 1,20 kg/m<sup>2</sup>  
2ème couche; 1,20 kg/m<sup>2</sup>



### Paramètres à Prendre en Compte

- **FOX MULTISEAL® STANDART**, si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°C ou supérieure à +25°C, il faut s'attendre à des températures appropriées. Il ne doit pas être appliqué par temps extrêmement chaud, pluvieux ou venteux. **FOX MULTISEAL® STANDART** appliqué à +23°C gagne en résistance mécanique après 2 jours, peut être enduit après 3 jours, devient étanche après 7 jours et atteint sa résistance définitive après 28 jours.
- Dans les applications extérieures, la surface doit être protégée du soleil, du vent, de la pluie ou du gel pendant les premières 24 heures.
- Les temps de travail et de réaction des systèmes à base de ciment et d'acrylique 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 termine son durcissement, la température ambiante et du sol ne doit pas descendre en dessous de la température minimale autorisée.
- En pratique, l'épaisseur du film humide ne doit pas dépasser 1,30 mm en une seule couche. Les zones qui doivent être piétinées doivent être couvertes avec la chape ajoutée **FOX BINDER FM125**.
- Céramique, marbre, etc. Il est recommandé d'utiliser les colles à carrelage de la série **INNO-FIX** pour le revêtement du produit.

### Emballage

Ensemble de 27 kg  
Composant A; Sac kraft renforcé polyéthylène de 25 kg  
Composant B; seau en étain de 2 kg.

### 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. **FOX MULTISEAL® STANDART** composant B gèle à des températures inférieures à 0°C. Les emballages ouverts doivent être maintenus hermétiquement fermés et stockés dans des conditions de stockage appropriées et doivent être utilisés dans un délai d'une semaine.

### Stockage et Conservation

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Dans le stockage à court terme, 3 palettes maximum doivent être placées les unes sur les autres et l'expédition doit être effectuée selon le principe du 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 plus d'informations, reportez-vous à la fiche de données de sécurité (Material Safety Data Sheet) doit être vérifiée.

### 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.

