

INNO-SEAL

FOX MULTISEAL® FS488

Matériau d'étanchéité super flexible à deux composants à base de ciment et d'acrylique pouvant être appliqué dans des directions négatives-positives

Définition

FOX MULTISEAL® FS488 est un matériau d'imperméabilisation super flexible à deux composants à base de ciment et d'acrylique qui peut être appliqué à la fois dans le sens négatif et dans le sens positif du débit de l'eau.

Lieux d'Application

- Intérieures et extérieures des ouvrages, horizontalement et verticalement,
- Sous les revêtements et dalles de terrasses,
- Dans les réservoirs d'eau,
- Réservoirs d'eau douce utilisés dans l'industrie textile et les hôtels (pH 3-7).
- Dans les fosses d'ascenseur,
- Dans les endroits humides comme les salles de bains, les balcons, les cuisines,
- Dans les piscines olympiques,
- Dans les centrales hydroélectriques,
- Dans les étangs piscicoles,
- Dans des lieux tels que bain turc, sauna, spa,
- Sur les murs du sous-sol,
- Il est utilisé dans les réservoirs d'eau potable.

Avantages

- Il est facile à préparer et facile à appliquer,
- Le temps de travail est long,
- Il est efficace dans les sens négatif et positif (1 bar négatif - 1,5 bar positif),
- Il a une excellente adhérence, fonctionne avec la surface,
- Il est perméable à la vapeur d'eau et à l'air,
- résiste à l'effet gel - dégel,
- Ne rétrécit pas et ne craque pas,
- crée une couche étanche parfaite sous chape et céramique sans être affecté par la déformation,
- couvre les fissures jusqu'à 0,50 mm lorsqu'il est appliqué en 2 mm d'épaisseur, jusqu'à 1,20 mm lorsqu'il est renforcé avec un treillis d'étanchéité,
- Il convient à un trafic piéton léger,
- Il a une haute résistance aux ions de dioxyde de carbone.

Caractéristiques Techniques

Structure du matériau	Composant A Composant B	Charges minérales, ciment spécial, polymère Dispersion polymère liquide
Densité		1,44 kg/litre
Couleur		Gris / Blanc
Force d'adhérence 28 jours		1,0 N/mm ²
Résistance à la traction 28 jours		0,64 N/mm ²
Résistance à la pression de l'eau		1,00 bar (Négatif) 1,50 bar (Positif)
Absorption d'eau capillaire	Après 4 heures	< 0,10 kg/m ² h ^{0,5}
Perméabilité à la vapeur d'eau		Classe I; Sd<5 m
Résistance au gel-dégel		Aucune déformation après 50 cycles
Température du sol à appliquer		+5°C / +25°C
La température du milieu		-20°C / +80°C
Durée d'utilisation du mélange frais		45 minutes
Ouverture pour utilisation	Étanchéité	7 jours
Revêtement sur	Enduit 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 la surface

La surface à appliquer doit être saine, exempte de toute huile, graisse, rouille, argent, 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 bouchées avec **FOX PLUG FC340**. Les lacunes existantes, les surfaces inégales et les bords des coins (chanfrein d'au moins 4 cm) doivent être comblés avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T**. La surface doit être humidifiée avant l'application. 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 suffisamment humidifiée ou sèche rapidement. Si la surface est sèche avant l'application, elle doit être humidifiée. 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. Dans les cas où le temps est chaud ou les matériaux sont laissés au vent, 10% d'eau peuvent être ajouté au composant B **FOX MULTISEAL® FS488** uniquement pour la première couche.

Mélange

½ du composant B **FOX MULTISEAL® FS488** est versé dans un bol à mélanger propre. Pendant que le composant A **FOX MULTISEAL® FS488** est lentement ajouté, il est mélangé pendant 3 à 5 minutes avec un mélangeur électrique à 400-600 tr/min et un embout mélangeur approprié. 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.

Taux de mélange

25 kg du composant A **FOX MULTISEAL® FS488** sont mélangés avec 10 kg de composant B **FOX MULTISEAL® FS488**.

Application

Le mélange **FOX MULTISEAL® FS488** est appliqué en deux couches minimum à l'aide d'une brosse isolante ou d'une machine à projeter. 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. Les surfaces en béton armé doivent être humidifiées avant application.

Nettoyage des Outils d'application

Les outils et l'équipement utilisés après l'application doivent être immédiatement nettoyés à l'eau. **FOX MULTISEAL® FS488** est nettoyé mécaniquement de la surface qu'après durcissement.

Consommation

Apprêt: 1,00 kg/m²

1^{ère} couche: 1,50kg/m²

2^{ème} couche: 1,50kg/m²

Paramètres à Prendre en Compte

- Concernant **FOX MULTISEAL® FS488**, si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°C ou supérieure à +25°C, il faut attendre des températures appropriées. Il ne doit pas être appliqué par temps extrêmement chaud, pluvieux ou venteux. Appliqué à +23°C **FOX MULTISEAL® FS488**, gagne en résistance mécanique après 3 jours, devient étanche après 7 jours et atteint sa résistance finale 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.
- Affectés par la température ambiante 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 **FOX BINDER FM125**.
- Pour les céramiques, marbre, etc. il est recommandé d'utiliser les colles à carrelage de la série **INNO-FIX** pour le revêtement du produit.

Emballage

Kit de 35 kg,

Composant A: Sac kraft de 25 kg renforcé en polyéthylène

Composant B: Seau en étain de 10 kg



Durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'elle est correctement stockée à température ambiante, à l'abri de la lumière directe du soleil entre +5°C et +30°C. Le composant B **FOX MULTISEAL® FS488** 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

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 et 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 aérées. 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, vous devez vous laver à l'eau et au 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'applications. Il doit être conservé hors de la portée des enfants. Pour des informations détaillées et supplémentaires, la fiche de données de sécurité 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.

