

INNO- SEAL FOX MULTISEAL® FS478

Matériau d'étanchéité entièrement flexible à base de ciment et de dispersion de polymères, à deux composants.

Description

FOX MULTISEAL® FS478 est un matériau d'étanchéité à base de ciment et de dispersion de polymères, à deux composants, entièrement élastique, conçu pour toutes sortes de surfaces en béton armé et d'enduits à base de ciment.

- Conformes à la norme **EN 14891:2017, relative aux produits imperméables appliqués sous forme liquide sous les carreaux et céramiques dans les zones humides. Il répond aux exigences CMO1P.**
- Numéro d'article : **15.270.1007**

CM: Matériau d'étanchéité renforcé de polymères à base de ciment

O1 : Pontage de fissures à basse température (-5°C)

P : Résistant au contact de l'eau chlorée

Lieux d'application

- À l'intérieur et à l'extérieur des ouvrages, de façon verticale et horizontale, de la direction positive d'où vient l'eau,
- Dans les réservoirs d'eau et réservoir d'équilibre,
- Dans les piscines olympiques et les piscines thermales,
- Sur les revêtements muraux et de sol des chambres froides,
- Salle de bain, balcon cuisine, etc. dans tous les endroits humides,
- Sur les terrasses (à condition qu'elles soient couvertes),
- Sur les murs de fondation, rideaux et de soutènement,
- En isolation de plate-bande,
- Il est utilisé dans les réservoirs d'eau potable. (Le contact avec l'eau potable a été approuvé par le Département d'enseignement de la chimie de l'Université d'Akdeniz selon la norme BS6290)

Avantages

- Il est entièrement élastique et imperméable,
- Facile à préparer et à appliquer,
- Il peut être appliqué au pinceau ou au pistolet,
- Le temps de travail est long,
- Il a d'excellentes propriétés d'adhérence et de pontage des fissures,
- Crée une couche imperméable sous chape et céramique,
- Crée un revêtement sans joint, sans joint, permanent et imperméable,
- Résistant aux produits chimiques et aux solutions salines dans le sol,
- Il est perméable à la vapeur d'eau,
- Sa durabilité est élevée,
- Il peut être utilisé dans les zones de mouvement et de vibration,
- Il résiste à l'effet gel-dégel.



Caractéristiques Technique

Structure du matériau	Composant A Composant B	Ciment spécial, Charges minérales, Polymère Dispersion de polymère liquide
Couleur		Gris verdâtre
Densité du mélange		1,70 kg/litre
Adhésion à la traction initiale	EN 14891/A.6.2	≥0,50 N/ mm ²
Adhésion à la traction après contact avec l'eau	EN 14891/A.6.3	≥0,50 N/ mm ²
Adhésion à la traction après vieillissement thermique	EN 14891/A.6.5	≥0,50 N/ mm ²
Adhésion à la traction post-gel-dégel	EN 14891/A.6.6	≥0,50 N/ mm ²
Adhésion à la traction après contact avec l'eau de chaux	EN 14891/A.6.9	≥0,50 N/ mm ²
Imperméable	EN 14891/A.7	Pas de passage d'eau et ≤20g Gain de poids
Pontage de fissures (+23°C)	EN 14891/A.8.3	≥0.75mm
Pontage de fissures (-5°C)	EN 14891/A.8.3	≥0.75mm
Résistance à l'eau sous pression		7 bars (positif)
Température du sol à appliquer		+5°C / +25°C
La température de service		-20°C / +80°C
Temps d'utilisation du mélange		2 heures
Ouverture pour utilisation	Force 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 huile, graisse, rouille, paraffine, peinture, résidus de bitume qui empêcheront l'adhérence, 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 bouché avec **FOX PLUG FC340**. Pour les espaces creux, les surfaces inégales et bords d'angles (au moins 4 cm chanfreinés) le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T** doit être utilisé. 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 que les matériaux sont laissés au vent, le composant B **FOX MULTISEAL® FS478** peut être mélangé avec un ratio de 10% d'eau.

Mélange

Dans un bol à mélanger propre 1/2 du composant B **MULTISEAL® FS478** est verser. Pendant que le composant A **FOX MULTISEAL® FS478** y est lentement ajouté, il est mélangé pendant 3 à 5 minutes avec un mélangeur électrique de 400 à 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.

Ratio du mélange

20 kg du composant A **FOX MULTISEAL® FS478** est mélangés avec 10 kg de composant B **FOX MULTISEAL® FS478**.

Application

Le mélange **FOX MULTISEAL® FS478** est appliqué en deux ou trois couches à l'aide d'un pinceau pour application de matériau étanche. 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.

Nettoyage des outils

Les outils et l'équipement utilisés après l'application doivent être nettoyés à l'eau.

Consommation

Apprêt : 1,00 kg/m²

1^{ère} couche; 1,50 kg/m²

2^{ème} couche; 1,50 kg/m²



Paramètre à prendre en compte

- Durant l'application de **FOX MULTISEAL® FS478**, si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°C ou supérieure à +25°C, il faudra patienter en attendant le retour de la fourchette des températures appropriées. Il ne doit pas être appliqué par temps extrêmement chaud, pluvieux ou venteux. **FOX MULTISEAL® FS478** appliqué à +23°C gagne en résistance mécanique après 2 jours. Il devient imperméable 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.
- 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. Les températures élevées accélèrent la réaction et les temps mentionnés ci-dessus raccourcissent par conséquent.
- Pour que le matériau termine son durcissement, la température ambiante et du sol ne doit pas être 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.
- **FOX TRIPLETAPE** doit être appliqué sur les joints d'angle dans la zone d'application. Dans les cas où il n'y a pas de ruban de chanfrein, après la réalisation du chanfrein d'angle, un treillis non fini résistant aux alcalis de 20 cm de large doit être placé dans les coins avec un matériau d'étanchéité.
- Les zones qui doivent être piétinées doivent être couvertes avec la chape **FOX BINDER FM125**.
- Pour les céramiques, marbres, etc. Il est recommandé d'utiliser les colles à carrelage de la série **INNO-FIX** pour le revêtement du produit.

Emballage

Kit de 30 kg
Composant A; Sac kraft renforcé polyéthylène 20 kg
Composant B; boîte 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® FS478** 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 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 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 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.

