

INNO- SEAL FOX MULTISEAL® FS477

Matériau d'étanchéité entièrement élastique à deux composants à base de ciment et de dispersion de polymères

Définition

FOX MULTISEAL® FS477 est un matériau d'étanchéité entièrement élastique à deux composants à base de ciment et de dispersion de polymères qui peut être utilisé sous le revêtement, dans les zones humides telles que les balcons, les terrasses, les salles de bains, à l'intérieur et à l'extérieur des ouvrages.

• Conforme à la norme **EN 14891:2017 relative aux produits imperméables appliqués sous forme liquide à utiliser dans les zones humides sous les carreaux de céramique. Il répond aux exigences CMO2P.**

• Article Numéro : **15.270.1007**

CM : Matériau imperméable renforcé de polymère à base de ciment

O2 : Propriété de Pontage de fissures à basse température (-20°C)

P : Résistant au contact de l'eau chlorée




Lieux d'utilisation

- Applications par rapport au sens positif de l'eau à l'intérieures et à l'extérieures, de façon horizontales et verticales,
- Dans les réservoirs d'eau et d'équilibre,
- Salle de bain, balcon, cuisine, etc. dans tous les zones humides,
- Dans les piscines,
- Dans les murs de fondation, rideaux et de soutènement,
- Il peut être utilisé sur les terrasses à condition qu'il soit couvert.

Avantages

- Il est souple et étanche,
- Il conserve sa souplesse même à très basse température (-20°C).
- Facile à préparer et à appliquer,
- Il peut être appliqué au pinceau ou au pistolet,
- Il a d'excellentes propriétés d'adhérence et de pontage des fissures,
- Crée une couche imperméable sous chape et céramique,
- Crée une couche isolante sans joints, sans joint, permanente 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 résiste au cycle gel-dégel.
- Il peut être utilisé dans les zones affectées par les mouvements et les vibrations.

Caractéristiques Techniques

Structure du Matériau	Composant A	Ciment spécial, constituant minéral, polymère	
	Composant B	Dispersion de polymère liquide	
Couleur		Gris verdâtre	
Densité du mélange		1,54 kg/l	
Température de la Surface d'application		+5°C / +25°C	
Température Ambiante		-20°C / +80°C	
Adhésion Initiale	EN 14891/A.6.2	≥0,50 N/mm ²	
Adhésion après contact à l'Eau	EN 14891/A.6.3	≥0,50 N/mm ²	
Après Vieillesse Thermique	EN 14891/A.6.5	≥0,50 N/mm ²	
Après gel et dégel	EN 14891/A.6.6	≥0,50 N/mm ²	
Après contact à l'eau de chaud	EN 14891/A.6.9	≥0,50 N/mm ²	
Étanchéité	EN 14891/A.7	Pas de perméabilité ≤20 g gain de poids	
Pontage des Fissures (+23°C)	EN 14891/A.8.3	≥0,75 mm	
Pontage des Fissures (-20°C)	EN 14891/A.8.3	≥0,75 mm	
Ouverture pour Usage	Résistance Mécanique	2 jours	
Étanchéité		7 jours	
Revêtement	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.



SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Procédure d'application

Préparation de la surface

La surface à appliquer doit être saine, exempte de toute 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 bouchées avec **FOX PLUG FC340**. Espaces existants, endroits inégaux et bords d'angles (au moins 4 cm chanfreinés) doivent être repérés à l'aide de **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. Dans les cas où le temps est chaud ou les matériaux sont laissés au vent, 10% d'eau du composant B **FOX MULTISEAL® FS477** peut être ajouté dans le matériau mélangé uniquement pour l'application de la première couche.

Mélange

Les 2/3 du composant B **FOX MULTISEAL® FS477** sont versés dans un bol à mélanger propre. Le composant A **FOX MULTISEAL® FS477** est ajouté lentement, il est mélangé pendant environ 2 minutes avec un mélangeur électrique de 400-600 tr/min et un embout mélangeur approprié. Le mélange, qui a une consistance pâteuse, est laissé au repos pendant 1 minute, le composant B restant est ajouté et il est mélangé pendant 1 à 2 minutes pour le préparer à l'application.

Rapports de mélange

24 kg de composant A **FOX MULTISEAL® FS477** sont mélangés à 8 kg du composant B **FOX MULTISEAL® FS477**.

Application

Le mélange **FOX MULTISEAL® FS477** 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.

Nettoyage des Outils d'application

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

Consommation

Aprêt; 1,00 kg/m²
1^{ère} couche; 1,50kg/m²
2^{ème} couche; 1,50kg/m²

Paramètres À Prendre en Compte

- Si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°C ou supérieure à +25°C, il faut attendre à des températures appropriées. Il ne doit pas être appliqué par temps extrêmement chaud, pluvieux ou venteux. **FOX MULTISEAL® FS477** appliqué à +23°C gagne en résistance mécanique après 2 jours, 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. 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.
- **FOX TRIPLETAPE 120** doit être appliqué sur les joints d'angle dans la zone d'application. Dans les cas où il n'y a pas de bande 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 à l'aide un matériau d'étanchéité.
- Les zones ouvertes aux piétons doivent être couvertes avec la chape **FOX BINDER FM125**.
- Il est recommandé d'utiliser les colles à carrelage de la série **INNO-FIX** pour le revêtement du produit de céramique, marbre, etc.

Emballage

Kit de 32 kg
Composant A; Sac kraft renforcé polyéthylène de 24 kg
Composant B; Seau éen étain de 8 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 . Le composant B **FOX MULTISEAL® FS477** 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 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.

