

INNO- SEAL

FOX MULTISEAL® FS478

Matériau d'étanchéité entièrement élastique

Description

FOX MULTISEAL® FS478 est un matériau d'étanchéité à base de dispersion de ciment et de polymère, à deux composants, entièrement élastique, avec des propriétés de pontage des fissures à faible plastification (-5°C), résistant à l'eau chlorée, conçu pour tout type de surfaces en béton armé et 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.

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

Domaines 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.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax : 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Caractéristiques technique

Structure du matériau		A Composant: Ciment spécial, charges minérales, polymère B Composant : Dispersion de polymère liquide
Couleur		Ciment gris
Densité du mortier		1,55±0,05 kg/lit
Résistance à la traction initiale	EN 14891/A.6.2	≥0,50 N/mm ²
Adhérence à la traction après contact avec l'eau	EN 14891/A.6.3	≥0,50 N/mm ²
Adhérence à la traction après vieillissement thermique	EN 14891/A.6.5	≥0,50 N/mm ²
Adhérence à la traction après cycles gel-dégel	EN 14891/A.6.6	≥0,50 N/mm ²
Adhérence à la traction après contact avec de l'eau chlorée	EN 14891/A.6.7-6.8	≥0,50 N/mm ²
Adhérence à la traction après contact avec de l'eau de chaux	EN 14891/A.6.9	≥0,50 N/mm ²
Imperméabilité	EN 14891/A.7	Aucune pénétration d'eau et prise de poids ≤20 g
Pontage des fissures (+23 °C)	EN 14891/A.8.3	≥0,75 mm
Pontage des fissures (-5 °C)	EN 14891/A.8.3	≥0,75 mm
Résistance à l'eau sous pression	2 mm d'épaisseur de film sec	7 bar (Positif)
Température du support applicable		+5°C / +30°C
Température de service		-20°C / +80°C
Durée de vie en pot		~2 heures
Temps de maturation		3 à 5 minutes
Épaisseur minimale d'application		≥2 mm
Mise en service	Résistance mécanique	2 jours plus tard
	Imperméabilité	7 jours plus tard
Recouvrement	Plâtre	3 jours plus tard
	Céramique, etc.	3 jours plus tard

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 solide, exempte de tout résidu d'huile, de graisse, de rouille, de paraffine, de peinture et de bitume pouvant empêcher l'adhésion à la surface, et toutes les pièces détachées doivent être nettoyées. Les cales en fer et en bois sur la surface doivent être retirées et les fuites d'eau actives, le cas échéant, doivent être colmatées avec **FOX PLUG FC340**. Les espaces existants, les surfaces inégales et les bords des coins (chanfreinage d'au moins 4 cm) doivent être réalisés avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T**.

Malaxage

Versez la moitié du composant **FOX MULTISEAL® FS478 B** dans un bol à mélanger propre. Pendant que le composant A **FOX MULTISEAL® FS478** est ajouté lentement, il est mélangé pendant environ 2-3 minutes avec un mélangeur électrique à 400-600 tr/min et un embout mélangeur approprié. Le mélange pâteux est laissé au repos pendant 3 à 5 minutes pour mûrir, puis le composant B restant est ajouté et mélangé pendant 1 à 2 minutes pour le rendre prêt à 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

La surface doit être humidifiée avant application. Si le revêtement sèche immédiatement et prend un aspect mat, cela indique que la surface n'a pas été suffisamment humidifiée ou qu'elle a séché trop rapidement. Dans ce cas, notamment par temps chaud ou en cas d'exposition au vent, il est possible d'ajouter 10% d'eau au Composant B du **FOX MULTISEAL® FS478**, uniquement pour la première couche. [Mh1.1] Le mélange **FOX MULTISEAL® FS478** ainsi préparé s'applique en deux ou trois couches à l'aide d'un pinceau isolant, en veillant à obtenir une épaisseur de film sec minimale de 2 mm. Le sens d'application du pinceau doit être perpendiculaire à celui de chaque couche. Le temps de séchage entre les couches varie selon les conditions ambiantes. En fonction de la surface et des dimensions de la zone à traiter, il convient d'utiliser le **FOX PROMAT 69** (tissu de verre résistant aux alcalis). En fonction de la taille et de la zone d'application (piscine, extérieur, etc.) du matériau de revêtement en céramique, marbre, etc. à appliquer dessus, il est recommandé d'utiliser un adhésif céramique flexible de marque FOX qui offre des propriétés C2ES1/C2TES1/C2TES2 hautes performances selon la norme EN 12004-1.

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 application de **FOX MULTISEAL® FS478**, si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°C ou supérieure à +30°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 influencés par la température ambiante, celle du support et l'humidité relative. À basse température, la réaction est ralentie, ce qui prolonge la durée de vie en pot et le temps de travail. À haute température, la réaction s'accélère et les temps mentionnés ci-dessus sont réduits en conséquence.
- 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.
- La bande de biseautage **FOX TRIPLETAPE 120** doit être appliquée aux joints d'angle dans la zone d'installation. En l'absence de bande de biseautage, après la réalisation du biseau d'angle, un matériau d'étanchéité **FOX PROMAT 69** (treillis en fibre de verre résistant aux alcalis) de 20 cm de large doit être installé aux angles.
- Les zones de passage doivent être recouvertes d'un chape additionnée de **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 Et Stockage

Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit sec et frais (entre +5°C et +30°C), à l'abri du soleil et du gel. Le **Composant B** du **FOX MULTISEAL® FS478** gèle à des températures inférieures à 0°C. Si les conditions de stockage spécifiées sont respectées, la durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de fabrication. Les emballages ouverts doivent être consommés dans la semaine après refermeture. Pour le stockage à court terme : il est possible d'empiler au maximum 2 palettes du composant A, tandis que les palettes du composant B ne doivent en aucun cas être empilées. Les expéditions doivent être effectuées selon le principe du premier entré, premier sorti (FIFO). Pour le stockage à long terme, les palettes ne doivent pas être empilées.

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 données contenues dans ce document technique sont basées sur nos connaissances scientifiques et pratiques. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. est uniquement responsable de la qualité du produit. Notre société ne peut être tenue responsable des conséquences découlant d'utilisations autres que celles recommandées par écrit et/ou d'une utilisation incorrecte du produit. Pour des informations détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique ou contacter nos représentants.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax : 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyallı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com