

INNO- SEAL FOX SULPHATSEAL FS275

Matériau d'étanchéité à base de ciment, mono-composant, renforcé de polymères, résistant aux sulfates utilisé dans les installations domestiques des eaux usées.

Description

FOX SULPHATSEAL FS275 est un matériau d'étanchéité à base de ciment, mono-composant, renforcé de polymères, résistant aux sulfates, résistant aux effets chimiques et mécaniques des eaux usées domestiques, appliqué en interne ou en externe sur des enduits à base de béton et de ciment.

Lieux d'utilisation

- A l'intérieur comme à l'extérieur des ouvrages dans du sens du débit de l'eau,
- Dans les stations d'épurations domestiques d'une profondeur inférieure à 15 m, il est utilisé comme une couche de finition imperméable sur surface réparée ou enduite avec **FOX MORTAR FC188 T**,
- Dans la protection des surfaces supérieures des conduits et canaux et dans le revêtement d'étanchéité,
- Dans les stations d'épuration domestiques et le revêtement des tuyaux en béton armé (tuyau),
- Dans la protection des canaux d'eaux usées et des canalisations en béton contre les effets du sulfate,
- Il est utilisé dans les réservoirs d'eaux usées et d'eau de pluie.

Avantages

- Résistant aux effets des sulfates,
- Il a une grande résistance mécanique,
- Il est perméable à la vapeur d'eau,
- Ne rétrécit pas, ne craque pas,
- Résiste à l'effet de gel-dégel,
- Il se mélange simplement avec de l'eau.
- Facile et rapide à appliquer,
- Le temps de travail est long,
- Il peut être appliqué au pinceau, à la truelle ou au pistolet.
- Il convient au contact continu avec les eaux usées domestiques et les eaux de pluie,
- Il peut être utilisé en toute sécurité dans les réservoirs d'eau potable.

Caractéristiques Techniques

Structure du matériau		Il contient des charges minérales, des ciments spéciaux résistants aux sulfates et des additifs modifiés aux polymères.
Densité	Cohérence du pinceau	2,00 kg/litre
	Cohérence de la truelle	2,06 kg/litre
Couleur		Grise
Résistance à la pression de l'eau		≥0,50 bar (positif)
Résistance à la traction		≥1,00 N/mm ²
Température de la surface à appliquer		+5°C / +25°C
La température ambiante		-20°C / +80°C
Temps de maturation		3-5 minutes
Temps d'utilisation		30 minutes
Ouverture pour utilisation	Force mécanique	2 jours
	Étanchéité	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.



www.foxbau.com

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 réparées avec **FOX PLUG FC340** et les lacunes, les surfaces inégales et les bords d'angles doivent être réparés avec des mortiers de réparation **FOX MORTAR FC188 T** avec un rayon et/ou une épaisseur d'au moins 4cm. La surface d'application doit être soigneusement mouillée et attendre qu'elle devienne humide. Si le matériau d'étanchéité **FOX SULFATSEAL FS275** perd son eau immédiatement et prend un aspect mat lors de l'application, il est entendu que la surface n'est pas assez humide ou que le produit sèche rapidement en raison des conditions météorologiques. Dans de tels cas, lorsqu'il fait chaud ou que les matériaux sont exposés au vent, l'eau de gâchage du matériau peut être augmentée de 10% uniquement pour la première couche.

Mélanger

La quantité d'eau appropriée décrite sur l'emballage est versée dans un bol à mélanger propre. Lors de l'ouverture du sac **FOX SULPHATSEAL FS275** est ajouté lentement dans l'eau et mélangé pendant environ 4 minutes jusqu'à ce qu'il devienne homogène avec un mélangeur électrique à 400 - 600 tr/min et un embout mélangeur approprié. Il ne doit pas y avoir de grumeaux dans le matériau. Après que le matériau ait reposé pendant 3 minutes, il est à nouveau mélangé pendant 30 secondes et est prêt à être appliqué.

Taux de mélange

Pour obtenir une consistance de brosse, 5,75 litres d'eau doivent être ajoutés à un sac de 25 kg.
Pour obtenir la consistance de la truelle 4,75 litres d'eau doivent être ajoutés au sac de 25 kg

Application

FOX SULFATSEAL FS275 est appliqué sur la surface pré-humidifiée au pinceau, à la truelle ou par pulvérisation. Le matériau doit être appliqué en au moins 2 couches. La direction d'application du pinceau dans chaque couche doit être perpendiculaire l'une à l'autre et 3 à 5 heures doivent s'écouler entre chaque application de couche. Le temps d'attente entre les couches peut varier en fonction des conditions ambiantes. Une fois que la première couche a atteint une dureté suffisante, la deuxième couche peut être appliquée.

Nettoyage des Outils d'application

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

FOX SULFATSEAL FS275 ne peut être enlevé mécaniquement de la surface qu'après durcissement.

Consommation

3,25 kg/m² pour obtenir une épaisseur de 2,00 mm sur sol humide

4,10 kg/m² pour obtenir une épaisseur de 2,50 mm dans des eaux non pressurisées,

5,70 kg/m² pour obtenir une épaisseur de 3,50 mm dans des réservoirs d'eau ne dépassant pas 15 m de profondeur

Paramètres à Prendre en Compte

- **FOX SULFATSEAL FS275** appliqué à +23°C gagne en résistance mécanique après 2 jours, devient imperméable après 3 jours et atteint sa résistance finale après 28 jours. Les hautes températures raccourcissent le temps, les basses températures l'allongent.
- Dans les applications extérieures, la surface doit être protégée du soleil, du vent, de la pluie ou du gel pendant les premières 24 heures.
- En pratique, l'épaisseur du film humide ne doit pas dépasser 2 mm en une seule couche. L'application doit se faire en au moins deux couches. La quantité de matière à consommer dans les 30 minutes doit être préparée.

Emballage

Sac kraft de 25 kg renforcé en polyéthylène

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. 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.

