

INNO- SEAL FOX CRYSTALISER FS265

Matériau d'étanchéité à base de ciment, cristallisé, activation hydrophobique.

Description

FOX CRISTALLISEUR FS265, Il s'agit d'un matériau d'étanchéité à base de ciment, mono-composant, prêt à l'emploi, à réaction hydrophobe, appliqué contre les pressions d'eau actives, dans le sens négative et positive du débit.

Conforme aux exigences de la norme EN 1504-2:2004 / Principes 2.2 et 8.2.

Lieux d'utilisation

- À l'intérieur et à l'extérieur des ouvrages,
- Dans les applications horizontales et verticales,
- Dans les réservoirs d'eau,
- Dans les murs de fondation, rideaux et de soutènement,
- Dans les fosses d'ascenseur,
- Il est utilisé contre l'humidité du sol dans les sous-sols.

Avantages

- Il se mélange simplement avec de l'eau.
- Facile et rapide à appliquer,
- Le temps de travail est long,
- Résistant à la pression d'eau dans les sens négative et positive,
- Assure l'imperméabilité à l'eau des surfaces en béton grâce à ses propriétés hydrophobes et capillaires ,
- Protège le béton et les armatures de la corrosion,
- Il est perméable à la vapeur d'eau,
- Il résiste aux effets de gel et de dégel,
- Il peut être utilisé dans les réservoirs d'eau potable,
- Les cristaux qu'il forme sont insolubles, ne se détachent pas de la surface et ne vieillissent pas,
- C'est la solution la plus économique qui peut être faite dans le sens négatif.

Caractéristiques Techniques

Structure du matériau		Ciment, charges minérales, additifs spéciaux
Densité		2,00 kg/ l
Couleur		Grise
Résistance face à la compression	28 jours	20 N/mm ²
Température du sol à appliquer		+5°C/ +30°C
La température ambiante		-20°C/ +80°C
Temps de maturation		3-5 minutes
Moment de l'opération		20 minutes
Pontage des fissures		Max. 0,4 mm
Absorption d'eau capillaire et perméabilité à l'eau	EN 1062-3	w<0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 7783-1	Classe I - S _D <5 m
Force d'adhérence	EN 1542	≥0,8 (0,5 min.) N/mm ²
Réponse au feu	EN 13501-1	Classe A1

Les valeurs ci-dessus sont données à +23°C et pour 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, 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 d'au moins 4cm. La surface à appliquer doit être bien saturée d'eau la veille. La surface doit être humide avant application.



Mélange

Contrairement à l'autre méthode de mélange, **FOX CRYSTALISER FS265** est placé dans le bol de mélange. Le malaxage est démarré tandis que l'eau de malaxage est ajoutée au fur et à mesure. Le matériau est mélangé pendant 4 à 5 minutes jusqu'à ce qu'il devienne homogène avec un mélangeur électrique de 400 à 600 tr/min et un embout mélangeur approprié. Après un repos de 2 minutes, il est à nouveau mélangé pendant 1 minute et préparé pour l'application.

Taux de mélange

Environ 0,3 litre d'eau pour 1 kg de **FOX CRYSTALISER FS265**.
Pour un 1 sac de 20 kg **FOX CRYSTALISER FS265** environ 6,00 litres d'eau.

Application

FOX CRYSTALISER FS265 est appliqué sur la surface pré-humidifiée avec un pinceau. Le matériau doit être appliqué en 2 couches. 3 à 5 heures doivent s'être écoulées entre chaque application de couche. Une fois que la première couche a atteint une dureté suffisante, la deuxième couche peut être appliquée.

NB: Ne pas appliquer de matériau de durcissement sur le matériau après l'application et garder le matériau humide pendant 5 à 7 jours. Cette pratique permettra à la cristallisation d'avoir lieu. Dans les réservoirs d'eau, le réservoir doit être rempli 24 heures après l'application, et la formation de cristaux et la profondeur de pénétration doivent être augmentées. Le matériau devient imperméable après 7 jours. Le matériau doit être protégé de la lumière directe du soleil et du vent pendant 24 heures.

Nettoyage des Outils d'application

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

FOX CRYSTALISER FS265 ne peut être nettoyé mécaniquement de la surface qu'après durcissement.

Consommation

1^{ère} couche: 1kg/m²

2^{ème} couche: 1kg/m²

Paramètres à Prendre en Compte

- **FOX CRYSTALISER FS265**, si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°C ou supérieure à +30°C, il faut attendre des températures appropriées. Il ne doit pas être appliqué par temps extrêmement chaud, pluvieux ou venteux. **FOX CRYSTALISER FS265** appliqué à +23°C gagne en résistance mécanique après 3 jours, devient imperméable après 7 jours et atteint sa résistance finale après 28 jours.
- Dans les applications extérieures, la surface doit être protégée des intempéries pendant les premières 24 heures.
- 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.

Emballage

Sac kraft de 20 kg renforcé en polyéthylène.

Durée de conservation

La durée de conservation est de 6 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 fermés et 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 (Material Safety Data Sheet) 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.



1020

Sartech Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
AOSB 1. Kısım 7. Cadde No:6 Dosemealti / ANTALYA

18

1020 - CPR - 040 058064

Dop No: 0010

EN 1504-2:2004

FOX CRYSTALISER FS265

Matériau d'étanchéité à base de ciment, mono-composant, cristallisant, à réaction hydrophobe

Principes 2.2, 8.2

Détermination de la force d'adhérence par méthode d'arrachement /
Systèmes flexibles, sans charge de trafic
 $\geq 0,8$ (0,5 min) N/mm²

Transmission de la vapeur d'eau / Classe I sD <5 m

Détermination de l'absorption d'eau capillaire et de la perméabilité /
 $W < 0,1$ kg/(m²*h^{0,5})

Réponse au feu / A1

Marchandises dangereuses / Conforme à l'article 5.4

