

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.

Domaines d'application

- En intérieur et en extérieur,
- En applications horizontales et verticales,
- Dans les réservoirs d'eau,
- Sur les fondations, murs de soutènement et voiles en béton,
- Dans les fosses d'ascenseur,
- Dans les sous-sols, contre l'humidité du sol.

Avantages

- Résistant aux pressions d'eau positives et négatives.
- Assure l'étanchéité sur les surfaces en béton grâce à ses propriétés hydrophobes et capillaires.
- Facile et rapide à appliquer.
- Se mélange uniquement avec de l'eau.
- Long temps d'utilisation.
- Les cristaux formés sont insolubles, ne se détachent pas de la surface et ne vieillissent pas.
- Protège le béton et les armatures contre la corrosion.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Résistant aux cycles gel-dégel.
- Peut être utilisé dans les réservoirs d'eau potable.
- Solution la plus économique pour les applications en pression d'eau négative.

Caractéristiques Techniques

Composition du matériau		Ciment, charges minérales, additifs spéciaux
Couleur		Gris
Densité apparente sèche		~1,3 g/cm ³
Densité du mortier frais		2,1±0,1 g/cm ³
Adhérence	EN 1542	≥0,8 (0,5 min.) N/mm ²
Absorption capillaire d'eau et perméabilité à l'eau	EN 1062-3	W<0,1 kg/m ² ×h ^{0.5}
Perméabilité à la vapeur d'eau	ISO EN 7783	(Classe I)
Temps de maturation		3-5 minutes
Temps d'utilisation		~30 minutes
Température du support d'application		+5°C / +30°C
Réaction au feu	EN 13501-1	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 solide, propre et exempte de toute substance empêchant l'adhérence, telle que l'huile, la graisse, la rouille, la paraffine, la peinture et les résidus de bitume. Toutes les parties friables doivent être éliminées. Les entretoises métalliques et en bois doivent être retirées. Les fuites d'eau actives doivent être stoppées avec **FOX PLUG FC340**, et les cavités, surfaces irrégulières ainsi que les angles doivent être réparés avec les mortiers de réparation **FOX MORTAR FC188 T**, avec un rayon d'au moins 4 cm. La surface à appliquer doit être soigneusement saturée d'eau la veille de l'application. Avant l'application, la surface doit être humide.

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.



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

Rapports de mélange

1 kg de **FOX CRYSTALISER FS265** doit être mélangé avec environ 0,3 litre d'eau.
Pour 1 sac/20 kg de **FOX CRYSTALISER FS265**, 6,00 litres d'eau doivent être utilisés.

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 et stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit sec et frais (+5°C à +30°C), à l'abri du soleil et du gel. Dans le respect des conditions de stockage indiquées, la durée de conservation est de 6 mois à partir de la date de production. Les emballages entamés doivent être bien refermés et consommés dans un délai d'une semaine. En cas de stockage à court terme, un maximum de 2 palettes peut être empilé et les expéditions doivent être effectuées selon le principe premier entré, premier sorti (FIFO). En cas de stockage à long terme, les palettes ne doivent pas être empilées.

Consignes de sécurité

Il est dangereux d'approcher les zones de stockage et d'application avec une flamme. Les zones de stockage et d'application doivent être bien ventilées. Pendant l'application, des vêtements de travail conformes aux règles de santé et de sécurité au travail, ainsi que des gants de protection, des lunettes et un masque doivent être utilisés. Éviter tout contact avec la peau et les yeux pendant le stockage et l'application ; en cas de contact, laver immédiatement avec abondamment d'eau et du savon. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Les aliments et boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'application. Conserver hors de portée des enfants. Pour des informations détaillées, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité (Material Safety Data Sheet).

Responsabilité

Les informations 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 résultant d'utilisations autres que celles indiquées dans les recommandations écrites et/ou d'une mauvaise utilisation. Pour des informations détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique ou contacter les représentants de notre société.

