

INNO-THERM FOX THERM-ALL® DUO FT388

Mortier de collage, de calage et de sous-enduit pour panneaux d'isolation, renforcés de fibres

Définition

FOX THERM-ALL® DUO FT388, est un enduit prêt à l'emploi à base de ciment, à addition de polymères, renforcé de fibres, utilisé pour coller les panneaux d'isolation thermique (Xps, Rock Wool, Eps) et peut également être appliqué directement sur les panneaux d'isolation thermique.

EN 998-1:2016/ GP, CSIII, W1, A1

Lieux d'Applications

- Pour l'enduit direct des panneaux d'isolation thermique
- Collage de panneaux d'isolation thermique sur du béton armé et des surfaces enduites
- Utilisé pour recouvrir le béton, les éléments préfabriqués en béton armé, les panneaux de particules contenant du ciment et les anciennes surfaces enduites.

Avantages

- Il offre une excellente adhérence.
- Grâce à son renfort fibreux, il prévient la formation de fissures superficielles.
- Il est facile à préparer et permet une application rapide.
- Long temps de travail.
- Pour les couches de finition, il crée une surface lisse prête à l'application (Peinture ou enduit minéral).
- Il résiste à l'effet de gel-dégel.

Caractéristiques Techniques

Structure du Matériau		Charges minérales, additifs synthétiques et polymères spéciaux
Couleur		Gris, blanc
Densité (sec)	EN 1015-10	1500±250 kg/m ³
Résistance à la Compression	EN 1015-11	CS III
Force d'adhérence	EN 1015-12	≥0,088 N/mm ²
Absorption d'eau	EN 1015-18	W1 kg/m ² .min ^{0,5}
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1015-19	≤25 μ
Teneur en air	EN 1015-7	%5,5
Temps de correction	EN 1015-9	15-20 minutes
Réaction au feu	EN 13501-1	A1
Conductivité thermique	EN 1745	≤0,45 W/mk P=%50
Épaisseur d'application		Min.3mm - Max.5mm
Application Température du sol		+5°C /+30°C
Temps de maturation		3 minutes

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 du panneau d'isolation thermique à appliquer doit être exempte de poussière et de saleté. De plus, le processus de fixation mécanique des goujons doit être terminé. Les zones à réparer doivent être réparées avec les mortiers de réparation de la série **INNO-CRETE** au plus tard 24 heures avant. Si la température de l'air est supérieure à +20°C lors de l'application, la surface doit être légèrement humidifiée.

Mélange

La quantité d'eau appropriée décrite sur l'emballage est versée dans un bol à mélanger propre. Pendant que **FOX THERM-ALL® DUO FT388** est lentement ajouté à l'eau, il est mélangé avec un mélangeur électrique à 400-600 tr/min pendant environ 3-4 minutes jusqu'à ce qu'il devienne homogène. Il faut veiller à ce qu'il n'y ait pas de grumeaux dans le mélange. Après que le matériau ait reposé pendant 3 minutes, il est à nouveau mélangé pendant 1 minute pour le préparer à l'application.



Rapports du mélange

Comme mortier adhésif

Pour 1 sac de 25 kg de **FOX THERM-ALL® DUO FT388**, environ 6,00±0,25 L d'eau.

Pour 1 kg **FOX THERM-ALL® DUO FT388** il faut utiliser environ 240±10 ml d'eau.

Comme enduit isolant

Pour 1 sac de 25 kg de **FOX THERM-ALL® DUO FT388** environ 6,25±0,25 L d'eau.

Pour 1 kg **FOX THERM-ALL® DUO FT388** il faut utiliser environ 250±10 ml d'eau.

Application

Comme mortier adhésif

FOX THERM-ALL® DUO FT388 est appliqué sur les bords des surfaces d'adhérence des panneaux d'isolation thermique de manière à couvrir tout le périmètre et sur les parties centrales des panneaux de manière ponctuelle à l'aide d'une truelle à mortier. **FOX THERM-ALL® DUO FT388** doit être en contact avec au moins 40% du panneau. Lors du collage des panneaux d'isolation thermique, les panneaux sont pressés jusqu'à ce que le niveau et l'égalité souhaités soient atteints. En fonction de la température ambiante, lorsque **FOX THERM-ALL® DUO FT388** a suffisamment pris, les panneaux sont fixés mécaniquement à la surface à l'aide de la cheville appropriée. Lors de la mise en place des panneaux, il faut éviter que le matériau à la surface des panneaux ne sèche et ne forme une couche de film. Sur les surfaces très lisses, le dos des panneaux, **FOX THERM-ALL® DUO FT388** doit être appliqué de manière à être complètement recouvert à l'aide d'une truelle dentelée de 10 mm x 10 mm.

Comme enduit isolant

Les panneaux d'isolation thermique sont chevillés mécaniquement après l'application de l'enduit **FOX THERM-ALL® DUO FT388**. Après l'application d'une couche d'enduit sur la plaque, le filet est placé dans la première couche avant que l'enduit ne sèche en le pressant légèrement de manière à ce qu'il ne soit pas complètement enterré. Après le séchage de la première couche, le processus se termine par l'application d'une deuxième couche d'enduit. L'épaisseur de l'application peut varier de 3 à 5 mm selon les préférences. Si le bâtiment va rester non peint pendant plus que 3 semaines, **FOX THERM-ALL® COATPRIM FT110** doit être appliqué immédiatement sur le primaire de sous peinture. Le processus de primaire permettra à l'enduit de rester longtemps sans se fissurer et une préparation saine de la base de la peinture sera réalisée.

Nettoyage des outils d'application

Les outils et l'équipement utilisés doivent être nettoyés à l'eau après l'application. Après durcissement, **FOX THERM-ALL® DUO FT388** ne peut être nettoyé que mécaniquement de la surface.

Consommation

En tant que mortier colle: 6-7 kg/m²

En tant qu'enduit isolant; 4,5-5 kg/m²

Points à prendre en compte

- **FOX THERM-ALL® DUO FT388** doit être mélangé uniquement avec de l'eau pure sans ajouter de substances étrangères.
- Après l'application de **FOX THERM-ALL® DUO FT388** sur la façade, il faut fixer les plaques mécaniquement en choisissant une cheville adaptée à la surface.
- Lors de l'application de **FOX THERM-ALL® DUO FT388**, si la température ambiante et celle de la surface ne doivent pas être inférieures à +5°C ou supérieures à +35°C.
- En cas d'application à l'extérieur, le produit doit être protégé du soleil, de la pluie, du vent et du gel pendant les 24 premières heures.
- Les temps de travail et de réaction des mortiers de réparation à base de ciment sont influencés par la température de l'air, l'humidité et la température du sol.
- Les températures élevées accélèrent l'hydratation et le temps de travail diminue en conséquence. Les basses températures ralentissent l'hydratation et prolongent le temps de travail. Pour que le matériau achève son durcissement, la température du sol et la température ambiante à appliquer ne doivent pas être inférieures à la température minimale autorisée.

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 lorsque le produit est correctement stocké à température ambiante entre +5°C et +30°C et à l'abri de la lumière directe du soleil. Les emballages ouverts doivent être refermés et consommés dans un délai d'une semaine.



Stockage

Il doit être stocké dans son emballage d'origine intact et non entamé, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Dans le cas d'un stockage à court terme, 3 palettes maximum doivent être placées les unes sur les autres et l'expédition doit être effectuée avec un système 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.

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, le produit ne doit pas entrer 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 données contenues dans ce document technique sont basées sur nos connaissances scientifiques et pratiques. SARTECH Yapı Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti est uniquement responsable de la qualité du produit. Notre société ne peut être tenue responsable des résultats qui peuvent se produire en raison d'une mauvaise utilisation et / ou d'une utilisation autre que les recommandations prescrites. Pour obtenir des informations détaillées, il convient de consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique ou de contacter les responsables techniques de notre entreprise.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Doşemealtı/ANTALYA-TÜRKİYE
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1: Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE
Şube 2: Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com