

## INNO-THERM

# FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377

## Enduit minéral décoratif

### Description

**FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** est un mortier d'enduit minéral décoratif d'usage général, à base de ciment, renforcé de polymères, qui augmente la résistance mécanique en étant appliqué sur des surfaces enduites

Il répond aux exigences de **EN 998-1:2016/GP, CSI, W<sub>c</sub>1, A1**.

Il répond aux exigences du **TS 7847/G<sub>3</sub>-E<sub>5</sub>-S<sub>3</sub>-V<sub>1</sub>-W<sub>2</sub>-A<sub>0</sub>-C<sub>0</sub>**.

**KA:** Texture à grain

**MR:** Texture avec rayure

### Lieux d'utilisation

- En intérieur et en extérieur,
- Comme enduit décoratif sur enduit d'isolation thermique sur façades de bâtiments,
- Il s'utilise sur des surfaces minérales telles que le béton et le plâtre.

### Avantage

- Offre une excellente adhérence.
- Il peut être peint dans n'importe quelle couleur que vous voulez.
- Il est facile à préparer et à appliquer.
- Le temps de travail est long.
- Permet la diffusion de la vapeur d'eau.
- Il présente une résistance mécanique élevée aux facteurs externes.
- Résistant au cycle gel-dégel.

### Spécifications techniques

Structure du matériau		Charges minérales, additifs synthétiques et polymères spéciaux
Densité		1,80±0,05 kg/L
Couleur		Blanc
Brillance	EN ISO 2813	G <sub>3</sub>
Épaisseur du film sec	EN 1062-1	E <sub>5</sub>
Taille des grains	EN ISO 1524	S <sub>3</sub>
Taux de transfert de vapeur d'eau	EN ISO 7783	V <sub>1</sub>
Taux de transfert d'eau	EN 1062-3	W <sub>2</sub>
Pontage de fissures	EN 1062-7	A <sub>0</sub>
Perméabilité au dioxyde de carbone	EN 1062-6	C <sub>0</sub>
Densité apparente sèche	EN 1015-10	1400±100 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression	EN 1015-11	≥1 N/mm <sup>2</sup> (CSI)
Force de liaison	EN 1015-12	≥0,2 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau capillaire	EN 1015-18	≤0,4 kg/m <sup>2</sup> .min. <sup>0,5</sup> (W <sub>c</sub> 1)
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1015-19	≤20 μ
Conductivité thermique	EN 1745	≤0,61 w/mk
Réaction au feu	EN 13501-1	A1
Teneur en air	EN 1015-7	%5,5
Durée de maniabilité	EN 1015-9	15-20 minutes
Température du sol		+5°C / +30°C
Temps de maturation		3-5 minutes
Durée de vie en pot		~1 heure

Les valeurs ci-dessus sont données à +23°C et 50% d'humidité relative. Les températures élevées raccourcissent le temps, les températures basses prolongent le temps.



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: Oyacı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

## Procédure d'application

### Préparation des surfaces

Les surfaces à appliquer doivent être solides et exemptes de toutes sortes de poussières et de saletés. Il faut veiller à ce que la surface soit également de niveau. Les surfaces à base minérale poussiéreuses et friables, les surfaces exposées au vent et aux températures chaudes ainsi que les surfaces à base de ciment doivent être renforcées en utilisant **FOX THERM-ALL® SUNPRIM FT310** comme apprêt décoratif pour enduit avant application.

Pour utiliser **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** comme enduit décoratif de finition du système d'isolation thermique, les panneaux d'isolation thermique doivent être fermement collés au mur, fixés mécaniquement avec des chevilles adaptées au support et appliqués avec **FOX THERM-ALL® PLAST FT385/FOX THERM-ALL® DUO FT388** Il doit être enduit.

### Mélange

La quantité appropriée d'eau spécifiée sur l'emballage est versée dans un bol à mélanger propre. Pendant que **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** est ajouté lentement à l'eau, il est mélangé avec un mélangeur électrique à vitesse 400-600 pendant environ 2-3 minutes jusqu'à ce qu'il devienne homogène. Il faut veiller à ce qu'il ne reste aucun grumeau dans le mélange. Après avoir laissé le matériau reposer pendant 3 à 5 minutes pendant la période de maturation, il est à nouveau mélangé pendant 1 minute pour le rendre prêt à l'application.

### Rapports de mélange

Environ 5,50±0,25 litres d'eau doivent être utilisés pour 25 kg/1 sac **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377**.

Environ 220±10ml d'eau doivent être utilisés pour 1 kg de **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377**.

### Application

Après avoir appliqué une couche d'enduit avec **FOX THERM-ALL® PLAST FT385/FOX THERM-ALL® DUO FT388** sur les panneaux d'isolation thermique chevilles mécaniquement après collage avec **FOX THERM-ALL® FIX FT383/FOX THERM-ALL® DUO FT388**, l'enduit maille, celle-ci Il est correctement intégré dans la première couche de plâtre. Une fois la première couche sèche, le processus de plâtrage est complété par l'application de la deuxième couche de plâtre.

\***FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA TEXTURE A GRAIN** est appliqué sur la surface à l'aide d'une truelle en acier de **1,5 mm** et **2 mm** sur l'enduit durci. Avant que la surface ne sèche, le motif souhaité est réalisé à l'aide d'une truelle en plastique.

\*Le mélange **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA TEXTURE A GRAIN 3 mm** est appliqué en surface avec une truelle en acier sur l'enduit durci. En plus de l'application manuelle, le produit convient également à l'application en machine (fasarit).

\*Le mélange **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA TEXTURE A GRAIN 4 mm** est appliqué sur la surface avec une machine fasarit sur l'enduit durci. Le motif souhaité peut être réalisé à l'aide d'une truelle en plastique avant que la surface ne sèche.

\*Après la prise de l'enduit de base, appliquer **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 MR**, en fonction de la **granulométrie souhaitée — 1,5 mm (FIN) ou 2,0–3,0 mm (EPAIS)** — à l'aide d'une truelle en acier sur la surface. Avant le séchage, structurer la surface avec une truelle en plastique pour obtenir le motif désiré (lignes horizontales, lignes verticales ou mouvements circulaires).

### Outils d'application de nettoyage

Après application, les outils et équipements utilisés doivent être nettoyés à l'eau. **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** ne peut être nettoyé de la surface que mécaniquement après durcissement.

### Consommation

**FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA 1,5 mm** 1,80-2,00 kg/m<sup>2</sup>,

**FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA 2,0 mm** 2,00-2,50 kg/m<sup>2</sup>,

**FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA 3,0 mm** 3,00-4,00 kg/m<sup>2</sup>,

**FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA 4,0 mm** 4,00-6,00 kg/m<sup>2</sup>,

**FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 MR 1,5 mm (FIN)** 2,00-3,00 kg/m<sup>2</sup>,

**FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 MR 2,0-3,00 mm (EPAIS)** 3,00-4,00 kg/m<sup>2</sup>.

### Points à prendre en considération

- Dans l'application **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377**, si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°C ou supérieure à +30°C, il convient d'attendre des températures appropriées.
- Pour les applications extérieures, il doit être protégé du soleil, de la pluie, du vent et du gel pendant les premières 24 heures.
- Les temps de travail et de réaction des mortiers de réparation à base de ciment sont affectés par la température de l'air, l'humidité et la température du sol.



- Les températures élevées accélèrent l'hydratation et le temps de travail est raccourci d'autant. Les basses températures ralentissent l'hydratation, ce qui prolonge le temps de travail. Pour que le matériau puisse terminer son durcissement, la température du sol appliquée et la température ambiante ne doivent pas descendre en dessous de la température minimale autorisée.

### Emballage

Sac kraft renforcé polyéthylène 25 kg

### Durée de conservation

Lorsqu'il est conservé correctement à température ambiante, entre +5°C et +30°C, à l'abri de la lumière directe du soleil, la durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production. Les emballages ouverts doivent être fermés et consommés dans un délai d'une semaine.

### Stockage

Il doit être conservé dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Pour le stockage à court terme, un maximum de 3 palettes doivent être placées les unes sur les autres et l'expédition doit être effectuée selon le système premier entré, premier sorti. Pour un stockage à long terme, les palettes ne doivent pas être empilées les unes sur les autres.

### Précautions 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 un masque doivent être utilisés conformément aux règles de santé au travail et des travailleurs. Il ne doit pas être mis en contact avec la peau ou les yeux pendant le stockage et l'application. En cas de contact, il doit être immédiatement lavé avec beaucoup d'eau et de savon. 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 dans des endroits inaccessibles aux enfants.

Pour des informations détaillées, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.

### Responsabilité

Les données contenues dans ce document technique sont basées sur nos connaissances scientifiques et pratiques. Matériaux de construction Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. est seul responsable de la qualité du produit. Notre société ne peut être tenue responsable des conséquences pouvant survenir en raison d'une mauvaise utilisation et/ou d'une mauvaise utilisation autre que les recommandations écrites concernant où et comment utiliser le produit. Pour des informations détaillées, vous devez vous référer à la fiche de données de sécurité et au formulaire de données techniques ou contacter les responsables de notre entreprise.



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