

FICHE TECHNIQUE (FT)

FOME® Mortier d'armature

Couche d'égalisation et d'armature



Domaines d'application

Mortier adhésif et d'armature minéral blanc à utiliser dans le système d'isolation thermique FOME® comme couche de nivellement et enduit d'armature. Convient pour un enduit d'armature d'une épaisseur de 5 mm (épaisseur nominale de l'enduit NPD). Ne pas appliquer directement sur des panneaux isolants de socle (EPS-P/XPS-R). Un revêtement d'adhérence (par exemple, mortier colle pour panneaux de socle) est nécessaire dans ce cas.

Propriétés

- Perméabilité à la vapeur haute
- Mise en œuvre excellente
- Très haut rendement
- Faible tension
- Hydrofuge

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000960029
EAN	4038502165916
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Granulométrie	0-1,2 mm
Couleur	Blanc
Consommation	env. 4,25 kg/m ²
Remarque de consommation	Les valeurs de consommation sont des valeurs indicatives et dépendent fortement du support et de la technique de mise en œuvre.
Rendement	env. 30 L/unité
Unité de besoin en eau	env. 9 L/unité
Comportement au feu	A1 EN 13501-1
Absorption d'eau	< 0,5 kg/m ² *min0,5 ETAG 004

FOME® Mortier d'armature

Couche d'égalisation et d'armature

Numéro d'article	2000960029
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN 1745:2012
Résistance à la flexion	env. 1,5 N/mm ² (28 jours)
Conductivité thermique	0,33 W/mK EN 1745:2012 (Valeur tabulaire) 0,36 W/mK EN 1745:2012 (Valeur tabulaire)
Module d'élasticité	env. 3500 N/mm ²
Épaisseur maximale de la couche	5 mm
Délai de séchage	env. 7 j
Groupe de mortier	CS II EN 998-1
Masse volumique moyenne	env. 1150 kg/m ³
Valeur sd	< 0,2 m
Masse volumique à sec	env. 1050 kg/m ³

Base du matériau

- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Agrégats légers (minéraux)
- Chaux aérienne
- Minéral
- Ciment blanc (sans chromate)

Conditions de mise en œuvre

Pendant la phase de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante ou celle du support ne doit pas descendre en dessous de +5 °C ni dépasser +30 °C. Protéger jusqu'au séchage complet contre le gel, un séchage trop rapide et une humidification ultérieure. Ne pas appliquer en plein soleil, protéger contre un séchage trop rapide (ombrage).

Support

Le support doit être sec, porteur et exempt de contaminants tels que poussière, suie, algues, efflorescences, etc.

Prétraitement du support

Le support (FOME® Dämmschutz) ne doit pas être prétraité.

Préparation

Pour le traitement manuel, mélanger un sac avec de l'eau propre selon la quantité d'eau requise à l'aide d'un mélangeur à rotor ou dans un malaxeur continu de manière homogène. Le temps de mélange pour un malaxage manuel est de 2 à 3 minutes.

Après le mélange dans le seau, laisser reposer environ 10 minutes, puis remélanger brièvement.

Pour le traitement mécanique, utiliser des machines à enduit fin courantes (G4, S48 ou similaires).

Mise en œuvre

Couche de nivellement : La couche de protection isolante sèche FOME® est enduite avec environ 3-5 mm de mortier d'armature FOME® et le premier tissu d'armature est incorporé. Un recouvrement du tissu et des raccords en bordure d'environ 5 cm suffisent pour la première couche de tissu.

FOME® Mortier d'armature

Couche d'égalsation et d'armature

Enduit d'armature de base : Après le chevillage à travers la première couche de tissu et après les travaux préparatoires d'armature (par ex. armatures diagonales, angles en tissu, gouttes d'eau, etc.), l'application du mortier se fait en une couche uniforme d'une épaisseur de 5 mm. Dans le tiers supérieur, le tissu d'armature est incorporé avec un recouvrement d'au moins 10 cm. Le recouvrement du tissu doit être d'au moins 1 mm.

Nous recommandons la truelle dentée R16 pour garantir une épaisseur régulière de la couche de 5 mm. À l'aide d'une règle à enduire, une surface d'enduit de base plane et esthétique est obtenue. Après un temps de séchage de 5 à 7 jours (selon les conditions météorologiques, plus long en cas d'humidité et de froid), l'enduit de finition approprié peut être appliqué. Traiter le mortier frais dans les 2 heures. Ne pas mélanger avec d'autres matériaux.

Avertissement relatif aux dangers

Vous trouverez des consignes de sécurité détaillées dans nos fiches de données de sécurité distinctes. Celles-ci doivent être lues avant utilisation.

Stockage

Stocker dans un endroit sec et frais sur des palettes en bois. Protéger de l'humidité.
Conservable au moins 12 mois.

Certificats



Avis juridiques et techniques

Observer les règles générales de la construction et les informations de cette fiche technique.

Remarques générales

Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures. Les valeurs dépendantes du temps se réfèrent à des conditions climatiques normales (+20 °C/65 % d'humidité relative). Elles peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de substrat. Les données ont été élaborées avec soin et minutie, mais sans garantie d'exactitude ou d'exhaustivité, et à ce titre nous déclinons toute responsabilité pour les décisions prises par l'utilisateur ultérieurement. Les données n'impliquent en elles-mêmes aucune obligation juridique, ni aucune autre obligation. Elles ne dispensent par principe pas le client de s'assurer par ses propres moyens que le produit corresponde bien à l'usage prévu. Nos produits ainsi que toutes les matières premières qu'ils contiennent sont soumis à un contrôle continu, ce qui permet de garantir une qualité constante. Pour toute autre question, veuillez vous adresser à votre conseiller de vente ou à votre marchand spécialisé. Vous trouverez l'état actuel de nos fiches techniques sur notre site Internet ou vous pouvez les demander auprès du bureau concerné.