

Enduit d'argile THERMO purement minéral

Enduit de fond et de finition pour le revêtement des systèmes de chauffage et de refroidissement par le sol ArgillaTherm



Caractéristiques

Mortier d'argile selon - DIN 18947 - LPM 0/1 f - S II - 1,6

Enduit de fond et de finition à une ou plusieurs couches, particulièrement adapté aux modules d'argile à haute performance ArgillaTherm pour le chauffage et le refroidissement des murs et des plafonds.

Composition

Mortier minéral sec d'usine à base d'argile, d'argiles spéciales et de sables d'une granulométrie maximale de 0,8 mm ; exempt d'agréats organiques.

Préparation du mortier

En ajoutant environ 22% d'eau (env. 5,5 litres par sac de 25 kg) avec tous les malaxeurs à chute libre, à disque ou à cuve forcée disponibles dans le commerce. En petites quantités, également avec un malaxeur à moteur ou à la main.

Traitement

Avant l'application de l'enduit, humidifier légèrement les modules d'adhérence haute performance par zones à l'aide du pulvérisateur à pression. Ne traiter que les zones pouvant être enduites dans un délai de 5 à 10 minutes environ. Ne pas appliquer en dessous de 5°C.

Couche de remplissage wSystem

Application manuelle : Remplir les plaques rainurées avec la truelle en acier inoxydable en exerçant une forte pression et les égaliser en les faisant craquer au niveau des plaques (épaisseur de grain).

Application à la machine : pulvériser la première couche de remplissage et presser immédiatement dans les rainures à l'aide d'une truelle lisse, puis l'égaliser sur une grande surface à l'aide d'une truelle à cardes jusqu'à l'épaisseur du grain.

Laisser sécher complètement la couche de remplissage avant de poursuivre l'application.

Couche de tissu wSYSTEM ou eSYSTEM

Appliquer l'enduit sur une épaisseur d'env. 4-5 mm (truelle dentée 8-10mm) ou déposer mécaniquement le treillis ArgillaTherm

Poser le treillis d'armature 7x7mm de maille sur toute la surface et le faire pénétrer. Faire chevaucher suffisamment le tissu.

Au plus tôt après le durcissement de la couche d'enduit, recouvrir le tissu d'une autre couche d'environ 2 mm. Frotter finement la couche de couverture à l'aide d'une planche à éponge après l'application dure comme du cuir. Pour le séchage des couches d'enduit, veiller à une bonne aération des pièces.

Consommation

Rendement : 25 kg avec 5,5 l d'eau donnent environ 17 L de mortier frais

wSYSTEM: env. 20 kg/m²

eSYSTEM: env. 10 kg/m²



Chiffres-clés

Épaisseur d'application de l'enduit	3-10mm; max. 10 mm par couche
Groupe granulométrique	0/1
Classe de résistance	SII
Résistance à la compression	env. 2,2 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion	env. 0,9 N/mm ²
Résistance à l'adhérence (sur les modules ArgillaTherm Haute Performance Argile)	> 0,2 N/mm ²
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	II 5/10
Classe d'adsorption de la vapeur d'eau	WIII
Classe de matériaux de construction	A 1
Classe de densité brute	1,7

Modalités de livraison

Unité d'emballage	Contenu	Couverture wSYSTEM/eSYSTEM	Numéro d'article
1 sac de 25 kg	25 kg	env. 1,2 m ² / env. 2,5 m ²	OBLLOPT125
40 sacs de 25 kg sur Europalette	1000 kg	env. 48 m ² / env. 100 m ²	

Stockage

Stocké dans un endroit sec, le matériau peut être conservé indéfiniment.



Wagenstieg 9
37077 Göttingen

0551 389356-0
info@argillatherm.de

Les conditions de travail dans le bâtiment et les domaines d'application de nos produits sont très différents. Dans les fiches techniques, nous ne pouvons donner que des directives générales de mise en œuvre. Celles-ci correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Les planificateurs et les utilisateurs sont tenus de vérifier l'adéquation et la possibilité d'utilisation pour l'usage prévu. Pour les cas d'application qui ne sont pas expressément mentionnés dans les fiches techniques, les planificateurs et les utilisateurs sont tenus de consulter le service technique d'ArgillaTherm®. Si l'utilisateur utilise le produit en dehors du domaine d'application indiqué dans les instructions de montage, sans avoir consulté au préalable le service technique d'ArgillaTherm®, il est responsable des dommages éventuels qui en résultent. Toutes les descriptions, dessins, photographies, données, rapports, poids, etc. présents dans ce document peuvent être modifiés sans préavis et ne représentent pas la qualité contractuelle du produit.

Les éventuels droits de propriété ainsi que les lois et réglementations en vigueur relèvent de la responsabilité du destinataire de notre produit. La mention de noms commerciaux d'autres entreprises ne constitue pas une recommandation et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits similaires, dans la mesure où ils n'ont pas été qualifiés pour être utilisés avec nos produits dans le système. Nos informations décrivent uniquement la nature de nos produits et services et ne constituent pas de

garanties. Une garantie de certaines propriétés ou de l'adéquation du produit à une utilisation concrète ne peut pas être déduite de nos informations. Nous ne sommes responsables des informations incomplètes ou incorrectes contenues dans notre matériel d'information qu'en cas de faute grave (intention ou négligence grave) ; les éventuels droits découlant de la loi sur la responsabilité du fait des produits ne sont pas affectés.