



Enduit de base d'argile

Mélange fini selon les réglementations en vigueur "Lehmbeu-Regeln" (3.9) (règles professionnelles de la construction en terre du "Dachverband Lehm".

Domaine d'application :

Couvrir les tuyaux préformés WEIM ou le système tuyaux et rails WEIM® d'enduit. L'enduit est destiné à la transmission uniforme de la chaleur depuis le tube de chauffage jusqu'à la surface du mur.

Propriétés :

$\lambda = 0,70 \text{ W/ (mK)}$, masse volumique = 1.600 kg/m³, coefficient retrait $\leq 2,5 \%$; résistance à la pression $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$, Composition Terre détrempée à bûir, sables granuleux mélangés 0 – 2 mm, paille d'orge jusqu'à 30 mm

Stockage :

Si l'enduit est stocké à un endroit sec, sa durée de conservation est illimitée.

Rendabilité :

Env. 18 l de mortier d'enduit sont obtenus avec 25 kg d'enduit de base d'argile. Si la couche d'enduit est appliquée sur une épaisseur de 2,5 cm, cette quantité suffit pour enduire une surface d'env. 0,64 m².

Mise en œuvre :

Le support doit être propre, exempt de poussières et rugueux étant donné que l'enduit d'argile n'adhère que par voie mécanique. Une humidification préalable du support est uniquement nécessaire pour prolonger le temps de mise en œuvre. Le mortier d'enduit est soit jeté ou appliqué à la truelle ou bien projeté sur le support au moyen de la machine pour l'application d'enduits. Si une seule couche d'enduit est appliquée, l'épaisseur de l'enduit peut varier entre 10 et 25 mm. Il est possible d'appliquer plusieurs couches d'enduit et d'intégrer le treillis.

Durée de mise en œuvre/ séchage :

Si le matériel prêt à l'utilisation est recouvert, il peut être mis en œuvre pendant plusieurs jours. Le cas échéant, il faut encore rajouter un peu d'eau. Le séchage doit être réalisé rapidement après l'application (ventilation transversale). Le procédé de séchage peut être accéléré par le séchage à sec ou bien par un dispositif de déshydratation de l'atmosphère.

Peinture/lâtres coulés :

La couche suivante d'enduit peut uniquement être appliquée une fois que la première couche d'enduit est entièrement séchée. La couche suivante est réalisée avec l'enduit de surface d'argile WEIM®.