

Structure d'enduit sur maçonnerie hautement isolée en briques légères à haute porosité et béton poreux

Généralités

Observer les règles générales de la construction, les directives de montage du fabricant du système de chauffage, les fiches respectives de l'association suisse des entrepreneurs plâtriers-peintres ASEPP, la norme SIA 242 « Plâtrerie, crépissage, construction à sec » et les fiches techniques des matériaux utilisés.

Exigences

La maçonnerie doit être exécutée selon les directives du fabricant de pierres. Les joints d'assise doivent être enduits de mortier sur toute la surface. Avant les travaux de crépissage, les points défectueux de la maçonnerie sont à refermer à fleur avec un mortier léger approprié. Les particules se détachant de la sous-couche d'enduit sont à éliminer et à traiter de la même manière que les points défectueux. La maçonnerie doit être propre et sèche, conformément aux directives.

Jonctions de matériaux et changements

En cas de jonctions de matériaux à l'extérieur, par exemple dans la zone de soubassement, vers les linteaux évidés ou les parements en béton des planchers, nous recommandons une couche de découplage, si possible avec Fixit Stucanet® ou Easy Fix (ne convient pas aux enduits isolants).

En alternative, nous proposons des solutions avec Fixit Non-tissé de séparation ou Bande pour fissures avec au-dessus, un treillis d'armature métallique galvanisé Armanet® (sans préglacage au ciment).

Les joints de dilatation du support doivent être repris dans la couche d'enduit.

Structure d'enduit - Enduit de fond extérieur

L'enduit de fond Fixit utilisé est appliqué selon les directives de mise en œuvre de la fiche technique. Une fine couche d'enduit de fond léger (env. 8 mm) est préglacée, puis la deuxième couche est appliquée frais sur frais. L'épaisseur de couche totale est de 18 – 20 mm.

Extérieur

Les enduits de fond Fixit suivants peuvent être employés à l'extérieur.

Enduits de fond

- Fixit 606 Rapid Enduit de fond chaux-ciment
- Fixit 666 Enduit de fond léger Polystyrène-Perlite
- Fixit 622 Enduit de fond léger avec Perlite
- Fixit 214 Enduit d'assainissement (pour les supports humides)

Enduits thermo-isolants

- Fixit 222 Aerogel Enduit thermo-isolant haute performance
- 242 CalceClima® Thermo Enduit thermo-isolant à la chaux
- 267 CalceClima® Thermo Enduit thermo-isolant à la chaux

Enrobage du treillis

Après un temps de séchage d'au moins 3 semaines (à des conditions idéales), un tissu d'armature est appliqué sur les maçonneries hautement isolantes. Le Fixit Treillis d'armature à mailles serrées est alors enrobé de Fixit 460 Enduit d'assainissement de fissures ou Fixit 461 Spatulage d'assainissement blanc d'une épaisseur de 3 – 5mm. Faire chevaucher les joints sur min. 10 cm.

Structure d'enduit sur maçonnerie hautement isolée en briques légères à haute porosité et béton poreux

Crépis de finition minéraux extérieur

On choisira de préférence des crépis de finition minéraux Fixit.

- Crépi de finition silicone extérieur
- Crépi au silicate extérieur
- Fixit 740 Crépi de finition silicate/silicone extérieur
- Fixit 763 Ribage chaux blanche-ciment
- Fixit 764 Crépi à la truelle
- Fixit 777 Ribage précieux extrablanc
- Fixit 793 Enduit de finition minéral
- Fixit 794 plus Crépi lavé fineline
- Fixit 745 Crépi décoratif

Structure du crépi intérieur Crépi de base

- Fixit 180 evo Enduit de fond intérieur
- Fixit 166 Enduit plâtre super léger à la machine
- Fixit 666 Enduit de fond léger Polystyrène-Perlite
- Fixit 622 Enduit de fond léger avec Perlite
- Fixit 606 Enduit de fond chaux-ciment
- Fixit 214 Enduit d'assainissement (pour les supports humides)

Carrelages muraux de grande taille $\geq 1600\text{cm}^2$

Dans les zones où des carrelages muraux de grande taille sont utilisés, des mesures particulières, par exemple des doublages, doivent être prises.

Crépis de finition minéraux pour l'intérieur

On choisira de préférence des crépis de finition minéraux Fixit pour l'intérieur.

- Fixit 751 Ribé de chaux grasse intérieur, blanc
- Fixit 770 Ribage chaux blanche intérieur
- Fixit 777 Ribage précieux extrablanc

Remarque

Cette structure a permis d'atteindre chez nous les meilleurs résultats. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuelles formations de fissures dues à une construction n'ayant pas été exécutée correctement.

Peinture

Nous recommandons en outre d'appliquer deux couches de peinture.

- Peinture silicate extérieur Peinture de façades
- Fixit 784 OF Peinture minérale sol-silicate
- Calsilit historica (Fixit 785 evo) Peinture minérale sans biocide
- Fixit 786 Si Peinture garnissante silicate/silicone
- Premium Dark Peinture de façades
- RÖFIX CalceClima® Peinture à la chaux intérieure