

Structure d'enduit sur maçonnerie ou béton avec système de chauffage ou de refroidissement

Généralités

Observer les règles générales de la construction, les directives de montage du fabricant du chauffage, les fiches respectives de l'association suisse de entrepreneurs plâtriers-peintres ASEPP, la norme SIA 242 «Plâtrerie, crépissage, construction à sec», la norme SIA 384 et suiv. «Installations de chauffage dans les bâtiments» ainsi que les fiches techniques des matériaux utilisés.

Exigences

Avant les travaux d'enduction, le système de conduites doit être mis sous pression (test préalable avec 10 bars) et pendant les travaux d'enduction, il doit être sous pression de service (environ 1 - 2,5 bars). Le support doit être propre, sec et porteur.

Remarque

Avec de tels systèmes, le planificateur doit établir un plan de joints de mouvement/joints de raccordement, en fonction des déformations prévisibles. Compte tenu de leurs propriétés, les enduits de gypse pur ne conviennent pas à l'enduction directe de tels systèmes. L'enrobage nécessaire du treillis doit être chevauché d'au moins 10 cm aux transitions dans le support non chauffé/refroidi.

Support

Le support doit être propre, exempt de poussière et, conformément aux exigences des couches à appliquer, absorbant et porteur. Les inclusions et les composants étrangers dans le support, susceptibles d'entraîner une décoloration ou des éclatements, doivent être traités préalablement de manière appropriée.

Traitement préalable du béton

Seulement si l'application se fait avec le Fixit 180, les supports en béton doivent être prétraités avec un pont d'adhérence approprié. Il est recommandé d'appliquer le Fixit 341 Combi. Le pont d'adhérence est appliqué sur toute la surface du support, avant la pose des conduites. Après la pose des conduites, une nouvelle application du pont d'adhérence est recommandée. Ne pas appliquer le Fixit 462 sur le Fixit 341 mais directement sur des supports en béton, après que le support ait séché

Variante Enduit de fond / Enrobage du treillis

Variante 1: Fixit 180 evo Enduit de fond plâtre-ciment intérieur pour parois et plafonds.

Appliquer à la machine le Fixit 180 evo Enduit de fond intérieur monocouche en deux couches frais sur frais. L'enduit doit recouvrir les conduites d'au moins 10-15 mm. Enrober le treillis d'armature à larges mailles Fixit dans le tiers supérieur de l'enduit de fond en le faisant se chevaucher. Une autre solution consiste à réaliser, après séchage complet du Fixit 180 evo, un enrobage du treillis avec le Fixit 145 Enduit de lissage fin Planofix et le treillis d'armature Fixit 7x7. Faire chevaucher les joints sur 10 cm.

Variante 2: Fixit 462 Enduit de rénovation pour parois et plafonds à l'extérieur et à l'intérieur, directement sur des supports minéraux et organiques.

Appliquer le Fixit 462 Enduit de rénovation sur l'épaisseur des conduites et rendre rugueux avec la truelle à dents de loup. Laisser ensuite sécher pendant 3 jours. Continuer l'enduction avec le même matériau, en couvrant les tubes avec l'enduit sur au moins 10 – 15 mm. Appliquer Fixit 462 Enduit de rénovation, Fixit 460 Enduit d'assainissement et de fissures ou Fixit 461 Spatulage d'assainissement blanc comme couche d'égalisation sur toute la surface et enrober en même temps le treillis d'armature Fixit 7x7. Faire chevaucher les joints sur 10 cm (épaisseur d'enduit 5 mm). Pendant le séchage, la couche d'égalisation doit être légèrement rendue rugueuse avec un balai.

Variantes Crépis de finition/ Revêtement

Les crépis de finition / revêtements Fixit suivants sont recommandés:

- Fixit 145 Enduit de lissage fin Planofix (avec en plus une couche de peinture)
- Fixit 151 Lissage projetable A/B (avec en plus une couche de peinture)
- Fixit 721 Styro crépi à projeter (avec couche de fond Fixit 475)
- Fixit 735 Crépi minéral (silicate) intérieur (avec couche de fond Fixit 475)
- Fixit 751 Ribé de chaux grasse intérieur, blanc (avec couche de fond Fixit 475)
- Fixit 770 Ribage chaux blanche intérieur (avec en plus une couche de peinture)

Couche de peinture

- RÖFIX CalceClima® Peinture à la chaux (pas avec Fixit 145 et Fixit 151 A/B)
- GreoColor NormaStar Peinture émulsion intérieure

Chauffer / Refroidir

Suivant la température et l'humidité, les enduits à base de chaux-ciment peuvent être chauffés/refroidis au plus tôt 21 jours et les enduits à base de plâtre au plus tôt 7 jours après leur application. La mise en route du chauffage et la montée en température sont réalisées conformément aux instructions du fournisseur, ceci sans dépasser la température maximale de 45 °C.

Remarque

Toute responsabilité est déclinée en présence d'éventuelles formations de fissures dues à une exécution non conforme de la sous-construction.