

AEROPAN APPLICATION

CONTRÔLE DE L'ÉTAT DU SUPPORT EXISTANT

La préparation sans faille de la couche de plâtre est l'exigence fondamentale pour obtenir la planéité parfaite de la base. Un support avec la planéité appropriée garantit la création correcte d'un système qui implique l'utilisation d'un isolant de très faible épaisseur. Il est important de souligner la nécessité de préparer une base cohésive et sans poussière: c'est ce qui permet l'adhérence parfaite de la colle. En cas de nécessité, il convient de procéder à l'application d'un apprêt de fixation de surface.

COLLE

L'application de l'adhésif doit être réalisée sur le dos du panneau (la partie avec la croûte rigide est celle qui doit rester externe et recevoir la finition finale et le lissage); utiliser une truelle crantée (dents de 6-8 mm) et, en appliquant une pression appropriée, poser l'adhésif uniformément sur toute la surface du panneau. L'adhésif ne doit pas pénétrer dans les joints, mais s'il le fait, il doit être rempli du même matériau isolant pour éviter la formation de ponts thermiques et d'éventuelles fissures.

Aucun air ne doit circuler entre le panneau isolant et le support; par conséquent, le panneau isolant doit être fixé au support de manière uniforme, en appliquant l'adhésif sur toute la surface du panneau lui-même. Pour garantir une meilleure adhérence, il est également possible d'appliquer une couche d'adhésif sur le support (utiliser la même truelle crantée).

Ensuite, appliquez le panneau sur le support en vous assurant que chaque zone adhère correctement (si nécessaire, utilisez une truelle pour battre la surface du panneau); vérifiez l'adhérence et la planéité parfaites avec l'utilisation d'une règle en aluminium.

CHEVILLES

Les plaques isolantes doivent être fixées mécaniquement à l'aide de chevilles.

Le diagramme d'installation des chevilles et le nombre de chevilles varient selon le type de mur, mais au moins 6 chevilles par mètre carré doivent être installées.

Le choix de la cheville appropriée dépendra de la longueur et du type de support.

La longueur des bouchons dépendra de la profondeur d'ancrage, de l'épaisseur du vieux plâtre, de la colle et du matériau isolant.

Les chevilles doivent être installés après le durcissement de l'adhésif, en maintenant soigneusement une distance minimale de 15 cm des coins du panneau.

Utilisez exclusivement des chevilles DIPK Fischer ou similaires.



LISSAGE

Le même produit utilisé pour coller le panneau peut être utilisé pour le traitement de lissage. Cette étape exige nécessairement 2 couches.

- La première couche correspond aux 2/3 de l'épaisseur totale et doit être appliquée avec une truelle Américaine crantée de 5 mm.
- Après la première couche, la maille de renfort, qui est un élément capital pour prévenir la formation de fissures entre les joints d'un panneau et l'autre, doit être appliquée.
- La deuxième couche doit être appliquée avec une truelle lisse.
- Nous recommandons d'appliquer au moins 1.5 Kg par mm d'épaisseur.

MAILLE DE RENFORT

Une maille en fibre de verre est employée pour prévenir des fissures qui pourraient apparaître dans la façade à cause des forces mécaniques et aux fluctuations de chaleur qu'elle doit endurer. Ceci est également utile pour éviter les fissures entre les joints des panneaux.

La maille en fibre de verre devra être traitée avec un apprêt, ce qui implique un traitement pour la protéger contre les alcalis contenus dans le produit de lissage qui pourraient l'endommager.

Elle doit aussi avoir un bon poids, entre 160-220 g/m²

La maille doit être placée dans le tiers extérieur de la couche de lissage. Les coins intérieurs des linteaux/intrados doivent être renforcés avec des bandes de maille en plus de tous les coins des ouvertures, dans lesquelles un protecteur de bord spéciale doit être placé.

APPRÊT/FIXATEUR

Utiliser un apprêt/fixateur pour préparer la surface – qui sera ensuite recouverte avec la couche de finition – et la rendre uniforme, avec le but de prévenir des irrégularités de couleur dues à des réactions différentes entre les matériaux et/ou capacités d'absorption différentes.

FINITION

Le système doit être protégé des intempéries avec des couches de finition épaisses ou par peinture.

Différents types de produits sont disponibles sur le marché: silice, siloxane, acrylique, vinyle, quartz, etc.

Parmi cette variété de produits alternatifs, nous recommandons toujours d'utiliser les meilleurs en termes de qualité et de respirabilité.

