



Fixit 222 Aerogel – Mise en œuvre

Directives de mise en œuvre pour l'isolation phonique haute performance

Directives de mise en œuvre pour l'enduit isolant haute performance Fixit 222 Aerogel

A l'extérieur, l'échafaudage doit être équipé d'un filet/couverture contre le vent et le rayonnement direct du soleil. La température ambiante et celle du support doivent être comprises entre 5 et 30 °C pendant la mise en œuvre et le séchage de l'enduit isolant. Si des profilés pour enduit sont utilisés, ils doivent être préalablement collés sur toute leur surface.

Contrôle et traitement préalable du support

Le support d'enduit doit être propre, sec et porteur et prétraité avec une couche d'adhérence appropriée. Si l'enduit isolant est appliqué sur un support critique ou si l'enduit de base existant ne peut pas être entièrement enlevé, il convient de fixer mécaniquement un treillis de support d'enduit Welnet.

	Fixit 211 Prégiclage au ciment avec adjuvant d'adhérence	Fixit 281 CalceClima® Prégiclage	Fixit 670 Prégiclage chaux-ciment	Fixit 462 Enduit de rénovation	Fixit 210 Hydroment Enduit de dés-humidification	Welnet Treillis de support d'enduit
Brique et pierre de taille	✓	✓	✓			
Grès		✓				
Enduit de ciment Béton	✓					✓
Colombage en bois, enduit à la chaux et maçonnerie en pierre		✓				✓
Enduit synthétique				✓		✓
Efflorescences					✓	✓
Maçonnerie apparente, sous-faces et voûtes						✓



Application de l'enduit isolant haute performance Fixit 222

L'application se fait à l'aide d'une machine à crépir équipée pour les enduits d'isolation thermique (arbre de mélange pour enduit léger et manche de vis double). Pour les raccords de soubassement, de balcon et de sol, les panneaux isolants de soubassement doivent être préalablement collés à une hauteur de 10 cm minimum à 20 cm maximum au-dessus du terrain. Les raccords au niveau du socle doivent être exécutés selon les plans détaillés Fixit 222 Enduit isolant aérosol.

En cas d'application d'un enduit isolant en plusieurs couches, la couche d'enduit doit d'abord être très bien grattée et la couche d'enduit suivante doit être appliquée le jour suivant (recommandation : déchirer l'enduit transversalement avec une scie suédoise). Afin d'éviter un séchage trop rapide et une formation importante de fissures de retrait, l'enduit isolant doit être maintenu humide pendant au moins une semaine. Le temps de séchage dépend des conditions et des conditions météorologiques sur place (dans des conditions idéales : 3 mm/jour). Le temps de repos minimum avant la poursuite du revêtement est de trois semaines et l'enduit ne doit être gratté que juste avant la poursuite du revêtement.



Pour les travaux de retouche, ajouter 10 % d'émulsion d'enduit et de mortier Fixit 497 à l'eau de gâchage pour le Fixit 222. Cela améliore l'adhérence sur le support et simplifie la manipulation. Les endroits particulièrement critiques sont directement enduits de Fixit 497 Emulsion pour crépi et mortier.

Stabilisation de la surface

Fixit 493 Stabilisateur de support minéral est appliqué sur l'enduit isolant avant la poursuite du revêtement et après l'aspiration des restes de poussière, afin de créer une surface suffisamment solide sur l'enduit isolant haute performance Fixit 222 Aerogel. Pour ce faire, Fixit 493 Stabilisateur de support minéral est dilué dans un rapport de 1:1 avec de l'eau, pulvérisé à saturation mouillé sur mouillé, puis appliqué en massant avec un rouleau. Idéalement, cette étape doit avoir lieu 24 heures avant l'enrobage du tissu.

Enrobage de tissu et couche d'égalisation

L'enrobage de tissu est nécessaire pour réaliser une surface d'enduit solide. Au niveau du socle, le panneau isolant périmétrique doit être préalablement rendu rugueux. Le treillis d'armature à grosses mailles est ensuite enrobé avec le mortier d'enrobage Fixit 223 Spécial en une couche d'une épaisseur minimale de 5 mm et maximale de 8 mm. Le mortier d'enrobage Fixit 223 Spécial est nivelé soit avec un coup de balai (pour les enduits de finition minéraux), soit de manière lisse (pour les enduits au silicate). Le temps de séchage est de dix jours.

Couche d'apprêt pour l'enduit de finition minéral Fixit

- **Fixit 471** Couche de fond Premium
- **Fixit 475** Couche de fond pour crépis minéraux

Enduit de finition et peinture

L'enduit isolant Aerogel ne peut être recouvert que d'un enduit de finition minéral ainsi que d'une peinture minérale. Les revêtements de finition durs tels que les enduits de lavage ou de grattage ne doivent pas être utilisés, car leur tension superficielle est trop élevée et la sécurité d'adhérence n'est pas assurée. La durée de vie de la façade est nettement prolongée par l'application de deux couches de peinture minérale, l'indice de clarté HBW ne devant pas être inférieur à 20.

- **Fixit 203** Crépi de finition avec chaux hydraulique*
- **Fixit 208** Mélange de base pour restauration*
- **Fixit 740 Si** Crépi de finition silicate/silicone extérieur
- **Fixit 746** Crépi de finition silicone extérieur
- **Fixit 763** Ribage chaux blanche-ciment*
- **Fixit 764** Crépi à la truelle*
- **Fixit 777** Ribage précieux extrablanc*
- **Fixit 784 OF** Peinture minérale sol-silicate
- **Fixit 785 evo** Peinture minérale sans biocide
- **Fixit 786 Si** Peinture garnissante silicate/silicone

*avec Fixit 497 Emulsion pour crépis, mortiers et enduits

Nous renvoyons aux règles générales de l'art de la construction, aux fiches techniques de l'ASCM en vigueur ainsi qu'à la norme SIA 242.



Bureaux de vente régionaux

Région Ouest/France

1880 Bex VD
Tel. +41 (0)24 463 05 45
ventes@fixit.ch

Région Centre

5113 Holderbank AG
Tel. +41 (0)62 887 53 63
verkauf.mitte@fixit.ch

Région Nord

8112 Otelfingen ZH
Tel. +41 (0)81 300 06 66
verkauf.nord@fixit.ch

Région Est

7204 Untervaz GR
Tel. +41 (0)81 300 06 66
verkauf.ost@fixit.ch

fixit.ch