



Recommandations pour le revêtement de panneaux muraux

Fermacell Powerpanel H₂O (ext) pour façades ventilées et sous-plafonds



Description des panneaux

Panneaux muraux en béton léger, à base de ciment, avec une structure sandwich et un revêtement des deux côtés renforcé avec un tissu en fibres de verre résistant aux alcalis.

Caractéristiques

Résistance à la diffusion μ	56
Conductivité thermique λ	0.173 W/mK
Index d'incendie selon l'association AEA1	A1 / RF1

Travaux préparatoires à effectuer par le client

Les panneaux muraux Fermacell H₂O doivent être posés conformément aux prescriptions du fabricant et préparés de manière à pouvoir recevoir un revêtement ultérieur.

Traitements préalables

Avant de commencer l'application d'un enduit, les panneaux doivent être soigneusement nettoyés.

Tissu de renforcement au niveau des jointures de panneaux

Appliquer la bande de renforcement fermacell HD sur les joints des panneaux et les recouvrir de colle de renforcement fermacell HD ou de bande fermacell AWS.

Renforcement diagonal au niveau des ouvertures

Les coins des ouvertures de fenêtres et de portes ainsi que les découpes pratiquées dans la façade doivent être prérenforcés avec un tissu de renforcement posé en diagonal (env. 30 x 50 cm).

Bâtiments et arêtes des embrasures

Coller sur les arêtes le produit Herbol Tissu pour angles. Ces tissus pour angles permettent de former une arête nette et bien droite et de la protéger contre toute dégradation.

Tissu de renforcement sur toute la surface

Pour toutes les propositions de revêtements mentionnées, l'application d'un enduit sur les panneaux muraux pour façades s'effectue en trois phases de travail.

Appliquer, sur la surface, une couche d'environ 1 mm. Dans cette fine couche d'enduit, il est alors possible d'enrober les renforcements diagonaux au niveau des ouvertures de fenêtres et de portes ainsi que le tissu d'angles Herbol. Cette première phase de travail permet également d'égaliser toutes les irrégularités éventuellement présentes.

Après avoir laissé sécher la première couche d'enduit (environ 1 journée), le tissu de renforcement bleu Herbol est alors entièrement enrobé puis bien enfoncé à l'aide d'une taloche. Découper ensuite proprement le matériau en surplus. Le lendemain, l'ensemble de la surface est égalisé une nouvelle fois par l'application d'une couche d'environ 1 mm qui va permettre de recouvrir proprement le tissu de renforcement. Epaisseur totale des couches : 4 mm

Revêtement pour un système de façades ventilé à l'arrière et jusqu'à une hauteur de façade de 8,5 m

CHROMISIL (Enduit de finition renforcé aux siloxanes)

Enrobage du tissu : CHROMISIL Mortier de renforcement

Enduit de finition : CHROMISIL Enduit de finition (ext.)

Couche de finition : Herboxan Plus ou Silatec

Fiches techniques

Vous trouverez les fiches techniques des produits à utiliser sur notre site Internet www.sikkens-center.ch ou en les demandant dans l'un de nos points de vente.