

Fiche technique PCC Intégral

PCC Intégral est un mortier de chaux aérienne, de plâtre gros et de chènevotte prêt à l'emploi, pour la réalisation remplir des murs à ossature porteuse, par banchage ou projection directe.

Définition et composition

PCC Intégral est un mortier prêt à l'emploi à base de plâtre, de chaux aérienne et de chènevotte destiné à la réalisation d'isolation , intérieure ou extérieure.

Usage

PCC Intégral est spécialement indiqué dans le cas de mise en œuvre manuelle ou par gunitage d'isolation assez épaisse (supérieure à 8 cm) derrière des banches perdues, servant de support à l'enduit de finition, telles qu'un treillis métallique, un lattis bois ou un panneau de roseau. Cependant, de nombreuses autres applications peuvent être envisagées.

Avantages

Les avantages de la chènevotte ne sont plus à présenter.

L'efficacité de son association avec le plâtre et la chaux aérienne est patente, en respectant le fonctionnement de ce matériau naturel. Ainsi PCC Intégral conserve la capacité exceptionnelle de séchage, *y compris après prise complète* de ce type de mélange.

Ceci est très sécurisant et avantageux, autant lors de la mise en œuvre initiale qu'au cours de la vie du mur. Ainsi, le séchage initial très rapide réduit considérablement le temps pendant lequel le mur reste humide. Et même si les circonstances du chantier retardent le séchage, celle-ci s'effectuera quand même.

Le mur conserve ensuite cette très forte capacité d'assèchement, ce qui protège tous les éléments du bâti, et en particulier l'ossature bois, des conséquences d'éventuelles entrées d'eau ou condensations. Puis, après séchage, la chaux aérienne contenue dans PCC Intégral se recarbonate à l'air et fabrique un calcin de surface qui lui confère résistance et durabilité.

Exclusivement minéral, sans résine d'aucune sorte, PCC Intégral conserve dans le temps souplesse et respiration et n'émet pas de COV

A tous ces avantages, PCC Intégral, pré-mélangé, ajoute la simplicité d'utilisation : plus besoin de matériel de malaxage ou de mélange : une simple aspersion d'eau et un mélange manuel suffisent.

Par ailleurs toute erreur de dosage est évitée, ce qui permet d'assurer les performances thermiques voulues.

Aspects de finition

PCC Intégral n'est pas destiné à être laissé brut.

Il sera avantageusement fini par :

en extérieur : un Enduit de Montmorency ou un Plâtre Paysan

en intérieur : un Enduit de Montmorency, ou un DécoTerre, ou un DécoGypse.

Gamme

PCC Intégral est dosée à 120 kg/m³, pour les applications en banchage perdu.

Mais nous pouvons fabriquer sur mesure suivant d'autres proportions, par exemple pour des projections de front avec une guniteuse.

Mise en oeuvre

En raison de la présence de chaux dans le produit, il est impératif de porter des gants et des lunettes de protection.

PCC Intégral ne doit pas être appliqué en période de grand froid, ni par temps très chaud, ni en plein soleil (prévoir éventuellement un bâchage durant le premier jour).

PCC Intégral simplifie considérablement la mise en oeuvre, cependant il est souhaitable de suivre une formation adaptée, préalablement à toute mise en oeuvre pour les aspects de conception.

Dans le cas le plus courant, sa mise en oeuvre s'effectue derrière des banches perdues fixées sur une ossature, elle même fixée au gros-oeuvre ou à la charpente porteuse.

Ces banches peuvent être des lattis métalliques (métal déployé ou treillis soudé) ou en bois. Ce sont les choix les plus courants dans le cas d'une ITE.

Mais elles peuvent aussi être constituées de canisses ou de panneaux de roseau par exemple.

Il suffit de mouiller le mélange par simple aspersion dans une grande auge et de le remuer manuellement, par exemple à l'aide d'une bêche. Il est ensuite versé derrière les banches. Des vidéos de mise en oeuvre sont sur notre chaîne Youtube.

Ces banches sont en général ensuite enduites d'un renformi, généralement en MGC 100 (ou PGC 100) puis d'une finition. Ce renformi peut être appliqué dès le lendemain du banchage.

La consommation est de 220 kg/m³.

Conditionnement

En sacs papier de 20 kg, doublés PE sur palettes banderolées.

Conservation

Environ 6 mois à l'abri de l'humidité, dans un local sec et sain, en sacs fermés d'origine.