

LE CRÉPI,

NOTRE FORCE ...

Système de Mortier de Rénovation WILLCO

La solution idéale pour les vieux murs connaissant des problèmes d'humidité ascendante!

Problème

Les vieux murs sont souvent abîmés de manière visible à cause de l'humidité ascendante. Taches d'humidité, effritement du ciment et/ou efflorescence de sel sont des problèmes fréquemment rencontrés sur des murs humides.

Quelle en est la cause?

Cause

Souvent, ces dégâts sont causés par l'absence ou le déficit de protection contre l'eau dans la maçonnerie. L'humidité pénètre alors dans la maçonnerie, puis les sels qui s'y trouvent commencent à se dissoudre et se frayent un chemin vers l'extérieur. L'humidité provenant de la maçonnerie sèche en grande partie à la surface du ciment, mais l'accumulation de sels ronge le ciment, avec pour conséquence l'apparition de taches d'humidité, l'effritement du ciment et/ou l'efflorescence de sel. Simplement repeindre la surface n'est pas une solution dans ce cas.

Que faire pour réparer ces dégâts?



Solution professionnelle

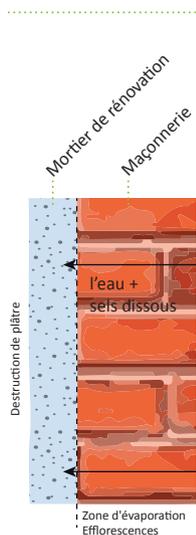
Le Mortier de Rénovation WILLCO constitue la solution parfaite pour les vieux murs connaissant depuis des années des problèmes d'humidité ascendante : il fait évaporer l'humidité présente dans un mur le long du ciment et retient les sels. De plus, il empêche l'eau provenant de l'extérieur de pénétrer dans le mur.

Le Mortier de Rénovation WILLCO peut être appliqué de 2 façons en guise de couche de finition :

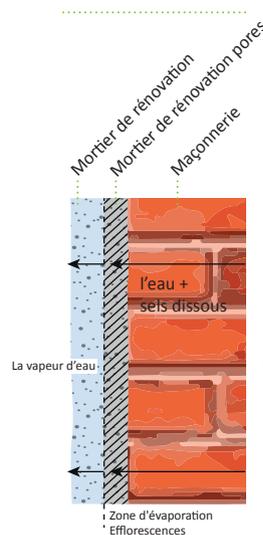
A. La couche de finition est lisse et peut être recouverte d'une peinture hautement perméable à la vapeur, comme la Peinture à Base de Silicate WILLCO.

B. La couche de finition est lisse et teintée dans la masse.

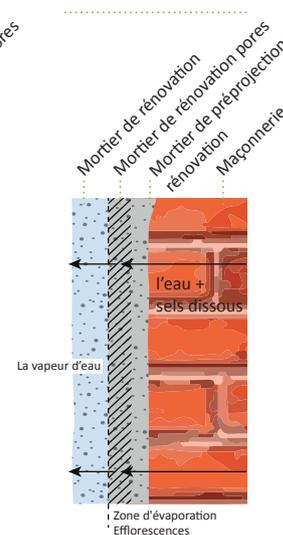
Mortier de Rénovation WILLCO
1 couche



Mortier de Rénovation WILLCO
2 couches



Mortier de Rénovation WILLCO
3 couches



Composition du système

Idéalement, le Mortier de Rénovation WILLCO doit être mis en oeuvre comme suit :

1. Mortier de Préprojection Rénovation WILLCO
Mortier d'imprégnation à appliquer sur les supports lisses avant le Mortier de Rénovation Pores WILLCO.
2. Mortier de Rénovation Pores WILLCO
Sert à égaliser les irrégularités importantes et aussi à collecter le sel des supports qui en contiennent.
3. Mortier de Rénovation WILLCO
Couche de finition du Système de Mortier de Rénovation WILLCO

L'épaisseur totale du Mortier de Rénovation Pores WILLCO et du Mortier de Rénovation WILLCO doit être conjointement de min. 2,5 cm.

Application

Prétraitement du support

Le vieux mortier doit être enlevé à sec, des dégâts visibles, de l'humidité ou des taches (efflorescences) jusqu'à 80 cm au dessus de ceux-ci. Gratter les joints sur 2 à 5 cm, selon le type de maçonnerie en place. Le support doit être nettoyé à fond à l'aide d'une brosse en fer. Tout l'ancien mortier doit être éliminé. Lorsque, seule une couche de Mortier de Rénovation WILLCO est appliquée, il est recommandé d'effectuer une analyse préalable du type et de la quantité de sels présents.

Préprojeter le support

Ensuite, une couche de Mortier de Préprojection Rénovation WILLCO épaisse, soignée et couvrante à concurrence de maximum 50% est appliquée sur le support légèrement humidifié. Laisser sécher le Mortier de Préprojection Rénovation WILLCO au moins 3 jours.

Application du Mortier de Rénovation Pores WILLCO

Le Mortier de Rénovation Pores WILLCO peut être appliqué soit à la main, soit à la machine. Le Mortier de Rénovation Pores WILLCO doit être appliqué en une couche d'au moins 10 mm. Peigner le Mortier de Rénovation Pores WILLCO de manière à permettre une bonne adhérence du Mortier de Rénovation WILLCO. Laisser sécher le Mortier de Rénovation Pores WILLCO au moins 2 à 3 jours par couche de 10 mm.

Application du Mortier de Rénovation WILLCO

Le Mortier de Rénovation WILLCO peut être appliqué soit à la main, soit à la machine. Si l'on travaille en une seule couche, l'épaisseur minimum du Mortier de Rénovation WILLCO doit être de 20 mm. En cas de charge importante en sel, mieux vaut appliquer deux couches. Après l'application du Mortier de Rénovation Pores WILLCO, la couche de Mortier de Rénovation WILLCO doit être au moins de 15 mm.



Gamme de produits

Mortier de Préprojection Rénovation WILLCO

Le Mortier de Préprojection Rénovation WILLCO est appliqué sur des supports soit fortement absorbants, soit de faible absorption ou d'absorption irrégulière, avant le Mortier de Rénovation Pores WILLCO ou le Mortier de Rénovation WILLCO. La variété P II b est appliquée sur des supports portants à la résistance limitée.

Mortier de Rénovation Pores WILLCO

Le Mortier de Rénovation Pores WILLCO a été conçu spécialement pour enduire les murs intérieurs ou extérieurs humides ou renfermant des sels; il fait partie du système de Mortiers de Rénovation WILLCO.

Le Mortier de Rénovation Pores WILLCO fait office de couche d'égalisation sur des supports très irréguliers, avant l'application du Mortier de Rénovation WILLCO.

Le Mortier de Rénovation Pores WILLCO collecte les sels et empêche les sels dissous venus du sol de pénétrer dans la couche de Mortier de Rénovation WILLCO non encore imperméabilisée.

Mortier de Rénovation WILLCO

Le Mortier de Rénovation WILLCO a été conçu spécialement pour enduire les murs intérieurs ou extérieurs humides ou renfermant des sels. Grâce à ses propriétés techniques et physiques, ni l'humidité, ni les sels dissous ne peuvent parvenir jusqu'à la surface du mortier.

Le Mortier de Rénovation WILLCO lissé peut être recouvert d'une peinture hautement perméable à la vapeur, comme par exemple la Peinture à Base de Silicate WILLCO.

Par ailleurs, le Mortier de Rénovation WILLCO peut être teinté dans la masse et égalisé à titre de finition.

Consultez toujours la fiche technique!

