



KNAUF

Fiche Composant

AQUAPANEL® Enduit de base Façade - blanc

Le produit : présentation

L'enduit de base Façade - blanc Aquapanel® est un enduit à base de ciment renforcé de résine. Appliqué sur les plaques Aquapanel® Outdoor il est destiné à recevoir un enduit de finition mince.

Préparation du support :

Les surfaces Aquapanel® Outdoor doivent être parfaitement sèches et exemptes de poussière. Il convient de veiller à ce qu'il ne subsiste aucun désaffleure, joint ouvert ou défaut de planéité contraire aux spécificités requises. L'enduit à joint-gris Aquapanel® dans lequel a été noyé la bande à joint Aquapanel® (10 cm), doit être suffisamment durci et sec.

Les liaisons avec le gros œuvre sont réalisées à l'aide d'un joint compribandé. Un profilé de finition Aquapanel® est marouflé en tête et pied de façade ainsi qu'au droit des ouvertures. Tous les angles sortant doivent être armé d'un profilé d'angle entoilé PVC Aquapanel®.

Utilisation :

Appliquer 5 mm de mortier d'enduit Aquapanel® blanc, enduire de façon plane et rectiligne. Des bandes d'armature (environ 30 x 50 cm) seront posées en diagonales aux angles de toutes les ouvertures de la construction. Les bandes d'armature, en démarrant directement dans les angles, sont appliquées sous l'armature proprement dite. Puis le treillis Aquapanel® est appliqué horizontalement en surface de l'enduit, sans plis, sur toute la superficie de l'ouvrage avec 10 cm de recouvrement.

Le temps ouvert est de 15 minutes environ et le temps de reprise de 20 minutes environ à 20°C.

Pour des couches d'enduit < 1 mm d'épaisseur, en dehors des raccords de plaques, une bande de renfort de treillis d'armature Aquapanel® supplémentaire de 30 cm de largeur est nécessaire.

Dans ce cas, la bande à joint Aquapanel® (10 cm) peut être supprimée. Ceci est suivi de l'application sur toute la surface de l'armature Aquapanel®.

L'épaisseur de la couche sèche du mortier d'enduit armé blanc et l'armature Aquapanel® doit être de 4 mm au minimum. Le temps de recouvrement est de 24 heures environ à 20 °C (en fonction de la température et de l'humidité).

Toutes les surfaces enduites, ultérieurement au contact du sol ou d'un remblai gravillonné, doivent être étanchées après durcissement et séchage jusqu'à 5 cm au-dessus du niveau du sol selon la norme DIN 18195.

A noter :

Le mortier sec doit être mélangé uniquement avec de l'eau propre, sans matières résiduelles.

La réalisation des enduits se fait selon la norme en vigueur DIN V 18550 et VOB partie C DIN 18350

Le mortier d'enduit Aquapanel® blanc peut être employé pour d'autres utilisations. Vous pouvez obtenir des informations sur ces utilisations, qui ne sont pas décrites dans ce document, auprès de la société KNAUF USG Systems.

Mise en œuvre :

Pour une application manuelle, verser le contenu d'un sac de 25 kg dans 6.3 litres d'eau environ en formant un tourbillon. La proportion entre la poudre et l'eau est de 4 : 1. Laisser reposer 3 minutes et mélanger encore 30 secondes environ.

Le temps de mise en œuvre de la gâchée est de 60 minutes à 20°C. Ne pas appliquer si la température ambiante ou la température du support est inférieure à +5 °C. Protéger l'enduit frais du gel et d'un séchage trop rapide.

Les grandes surfaces doivent être réalisées à l'aide d'une machine à projeter (PFT G4/G5 ou similaire). Doser l'eau à 200 litres au démarrage et affiner la consistance du mortier.

Manteau + vis : D4-3 - vert, puissance moyenne

Convoyeur à vis : D4 – 3 - super, puissance moyenne

Rotoquirl : inutile

Tuyau à mortier : Ø 35 mm de 10 à 20 m et Ø 25 mm pour le reste de la longueur

Distance de pompage (horizontalement) : jusqu'à 40 m

Distance de pompage (verticale) : jusqu'à 30 m

La poudre doit être mélangée à de l'eau propre pour la mise en œuvre manuelle ou à la machine afin de ne pas contaminer la gâchée.

Nettoyage des outils et des machines à l'eau immédiatement après l'utilisation.

Propriétés :

- Groupe de mortier CS III selon EN 998
- Mortier sec, liant chaux et ciment
- Utilisation intérieures et extérieures
- Granulométrie optimale pour surface lisse
- Incorporation de fibres et de liants
- Respirant
- Très bonne adhérence
- Stabilité visqueuse
- Mise en œuvre manuelle ou à la machine
- Blanc naturel

Consommation :

8 kg/m² de matière humide (6,3 kg de poudre) donnent une épaisseur humide de 5 mm. Ce qui correspond à une couche sèche de 4 mm.

Armature avec couche humide 5 mm de charge : environ 6.3 kg/m² soit 4 m²/sac

Données techniques :

Le mortier d'enduit armé blanc Aquapanel® est un mortier de classe CS III pour intérieur et extérieur selon la norme EN 998 -1. Le produit est caractérisé par le marquage CE.