



Parachèvement à sec

Fiche technique

04/2017

AQUAPANEL® Exterior Basecoat - white

Mortier d'armature à base de ciment enrichi à la résine

Description

Aquapanel® Exterior Basecoat – white est un mortier d'armature à base de ciment enrichi à la résine. Il est exclusivement utilisé pour l'application d'une couche d'armature sur les panneaux Aquapanel® Cement Board Outdoor lorsqu'ils sont finis au moyen d'un revêtement encollé, d'un enduit à la résine de silicone ou d'un système de peinture.

Préparation du support Aquapanel® Cement Board Outdoor

L'Aquapanel® Cement Board Outdoor doit être sec et exempt de poussière. Les panneaux doivent être posés conformément aux instructions. Les irrégularités, les bords saillants et les joints ouverts ne sont pas tolérés et doivent être éliminés ou comblés. Les joints comblés au moyen d'Aquapanel® Joint Filler Grey et d'Aquapanel® Tape (10 ou 20 cm selon la finition prévue) doivent être plans, durs et secs.

Les points de contact avec les parties en saillie du bâtiment doivent être évités en réalisant un joint étanchéifié souple. Des profilés d'arrêt d'enduisage sont à prévoir aux points de contact avec des portes et des fenêtres. Les angles extérieurs sont pourvus d'un profilé d'angle en fibre de verre.

Mise en oeuvre

Appliquer l'Aquapanel® Exterior Basecoat – white en une couche de 5 mm à l'aide d'une spatule dentelée (dents 8 x 8). Appliquer des bandes d'armature de 30 x 50 cm en partant des angles des portes et

fenêtres. Les bandes d'armature doivent être appliquées rapidement en partant des angles des baies de construction. Appliquer ensuite l'Aquapanel® Reinforcing Mesh horizontalement sur toute la surface. Noyer ensuite la toile d'armature sur toute la surface dans le tiers supérieur de l'épaisseur de la couche d'armature. Lors de cette opération, éviter la formation de plis et respecter un chevauchement d'au moins 10 cm. Ensuite, ragréer la surface en appliquant une couche d'environ 2 mm d'Aquapanel® Basecoat – white de façon à ce que la toile d'armature ne soit plus visible.

L'épaisseur totale de la couche d'armature sèche doit être de 4 mm au minimum. Le temps de séchage minimum est de 24 heures à +20 °C. La température ambiante et la température du support pendant l'application et le durcissement de l'enduit doivent être pendant au moins 48 heures de min. + 5 °C et max. + 30 °C. Dans la mesure du possible, appliquer l'enduit par temps sec. Protéger les surfaces fraîchement enduites contre la pluie et un séchage trop rapide (vent fort, soleil direct, température élevée). Si nécessaire, recouvrir l'échafaudage d'une bâche.

Préparation

Pour une application manuelle, mélanger le contenu d'un sac (25 kg) avec env. 6,3 l d'eau propre pendant environ 2 minutes. Laisser reposer le mélange pendant environ 3 minutes et mélanger ensuite à nouveau pendant une demi-minute.

Le temps d'utilisation du mortier mélangé est d'environ 60 min. à +20 °C. Ne pas appliquer lorsque la température ambiante ou la température du support est inférieure à +5 °C. Protéger le mortier appliqué contre le gel ou un séchage rapide.

L'application sur de grandes surfaces doit de préférence être réalisée au moyen d'une machine à projeter de type PFT G4 ou G5. Régler la quantité d'eau sur 200 l, et l'ajuster ensuite afin d'obtenir un mortier applicable de façon optimale.

Manteau: Débit D 4-3 ½

Vis sans fin : D 4-3

Flexible à mortier : Ø 35 pour une distance de 10 à 20 m, Ø 25 mm pour la longueur restante

Distance de transport : jusqu'à 40 m horizontalement et jusqu'à 30 m verticalement

Une mélangeuse à rotor n'est pas nécessaire

Propriétés

- Mortier à base de chaux et de ciment
- Usage intérieur et extérieur
- Granulométrie optimale pour des surfaces lisses
- Enrichi de fibres et d'adjuvants pour en améliorer l'adhérence
- Hydrofuge
- Pouvoir d'adhérence très élevé
- Perméable à la vapeur d'eau
- Application manuelle ou mécanique
- Couleur : blanc naturel

Rendement

8 kg/m² de mortier mélangé (6,3 kg de poudre sèche) donne une épaisseur de couche humide d'env. 5 mm. Cela représente une épaisseur de couche sèche de 4 mm.

Aquapanel® Basecoat – white sur une couche humide de 5 mm : env. 6,3 kg/m² = 4 m²/sac de 25 kg.

Temps de mise en oeuvre

Manuel : 8 – 10 min. par m² / 16 - 20 min. par m² y compris pose de l'armature

Mécanique : 5 min. par m² / 11 - 12 min. par m² y compris pose de l'armature

Conditions climatiques lors de l'application

La température ambiante et la température du support lors de l'application et le durcissement de l'enduit doivent être pendant au moins 48 heures de min. + 5 °C et max. + 30 °C.

Dans la mesure du possible, appliquer l'enduit par temps sec. Protéger les surfaces fraîchement enduites contre la pluie et un séchage trop rapide (vent fort, soleil direct, température élevée).

Si nécessaire, recouvrir l'échafaudage d'une bâche.

Livraison / Stockage

- Sacs de 25 kg
- Stocké au sec, sur palettes et moyennant une protection adéquate contre l'humidité, le produit conserve ses qualités pendant env. 12 mois.

Caractéristiques techniques	Unité	Valeur	Norme
Densité	kg/l	Environ 1,3/cm ³	
Indice de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ	≤ 25	
Absorption d'eau		W2	EN 998-1
Couleur		blanc naturel	

Attention : les caractéristiques techniques mentionnées sont définies conformément aux normes en vigueur au moment de l'établissement de la fiche technique. Sur le chantier, des valeurs différentes peuvent se présenter en fonction des conditions de chantier.

**Be certain,
choose AQUAPANEL®**

Contactez-nous

Service technique :

- ▶ Tél.: +32 (0) 4 273 83 02
- ▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.