



P240b.be

Droogbouw

Technische fiche

01/2019

AQUAPANEL® Exterior Basecoat White

Harsverrijkt, cementgebonden wapeningsmortel

Productbeschrijving

Aquapanel® Exterior Basecoat – white is een harsverrijkt, cementgebonden wapeningsmortel. Het wordt uitsluitend toegepast voor het aanbrengen van een wapeningslaag op Aquapanel® Cement Board Outdoor wanneer deze wordt afgewerkt met een verlijmd bekleding, een siliconenharspleister of een verfsysteem.

Vorbereiding van de ondergrond

De Aquapanel® Cement Board Outdoor moet droog en stofvrij zijn. De platen dienen conform de voorschriften te zijn gemonteerd. Oneffenheden, uitstekende plaatranden en open voegen zijn niet toegelaten en moeten worden verwijderd of opgevuld. De voegen, opgevuld met de Aquapanel® Joint Filler Grey en de Aquapanel® Tape (10 of 20 cm naargelang de voorziene afwerking), moeten vlak, hard en droog zijn.

Contactpunten met uitstekende gebouwcomponenten dienen te worden vermeden door het voorzien van een afgedichte, soepele voeg. Pleisterstop profielen zijn te voorzien aan contactpunten met ramen en deuren. Buitenhoecken worden voorzien van een glasvezel hoekprofiel.

Verwerking

De Aquapanel® Exterior Basecoat White 5 mm dik aanbrengen met een getande spaan (tanden 8 x 8). Wapeningstrips van 30 x 50 cm aanbrengen vanuit de hoeken van ramen en deuren. De wapeningstrips

moeten dadelijk vanuit de hoeken van de gebouwopeningen worden aangebracht. Daarna het Aquapanel® Reinforcing Mesh horizontaal aanbrengen over het volledige oppervlak. Vervolgens wapeningsgaas over het volledige oppervlak inbedden in het bovenste derde deel van de dikte van de wapeningslaag. Daarbij plooivorming vermijden en een overlapping van minstens 10 cm in acht nemen. Vervolgens, door het toevoegen van een 2 tal mm Aquapanel® Basecoat White het oppervlak dichtzetten zodat het wapeningsgaas niet langer zichtbaar is.

De totale dikte van de droge wapeningslaag dient minimaal 4 mm te bedragen. De minimale droogtijd bedraagt 24 u bij +20°C. De omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond moeten tijdens het aanbrengen en uitharden van het pleister gedurende minstens 48 uur min. + 5 °C en max. + 30°C bedragen. In de mate van het mogelijke het pleister aanbrengen bij droog weer. Vers bepleisterde oppervlakken beschermen tegen regen en te snelle droging (sterke wind, directe zon, hoge temperatuur). Indien nodig de steiger afdekken met een zeil.

Aanmaak

Voor manuele verwerking, de inhoud van een zak (25kg) mengen met ca. 6,3 l zuiver water gedurende ongeveer 2 minuten. Het mengsel gedurende een 3tal minuten laten rusten en daarna terug mengen gedurende een halve minuut.

De verwerkingstijd van de gemengde mortel is ongeveer 60 min. bij +20°C. Niet verwerken bij een omgevingstemperatuur of temperatuur van de ondergrond beneden +5°C. De aangebrachte mortel afschermen van vorst of snelle droging.

Het aanbrengen op grote oppervlakken gebeurt bij voorkeur gebruik makend van een pleistemachine type PFT G4 of G5. De waterhoeveelheid instellen op 200 l, daarna eventueel aanpassen om een optimaal verwerkbaar mortel te bekomen.

Mantel: D 4-3 ½ debiet

Wormschroef: D 4-3

Mortelslang: Ø 35 voor afstand tussen 10 – 20 m, Ø 25 mm voor de resterende lengte

Transportafstand: tot 40 m horizontaal, tot 30 m verticaal

Rotor mixer niet vereist

Eigenschappen

- Kalk cementgebonden mortel
- Bestemd voor toepassing in gevelbereik
- Optimale korrel dikte voor gladde oppervlakken
- Verrijkt met vezels en toeslagstoffen ter verbetering van de hechting
- Waterafstotend
- Zeer groot hechtvermogen
- Waterdampdoorlaatbaar
- Handmatige of machinale verwerking
- Kleur : natuurlijk wit

Rendement

8 kg/m² gemengde mortel (6,3 kg droog poeder) resulteert in een natte laagdikte van ca. 5 mm. Dit betekent een droge laagdikte van 4 mm. Aquapanel® Basecoat white op 5 mm natte laagdikte : ca. 6,3 kg/m² = 4 m²/zak van 25 kg.

Verwerkingstijd

Manueel : 8 – 10 min. per m² / 16 - 20 min. per m² plaatsing wapening inbegrepen

Machinaal : 5 min. per m² / 11 - 12 min. per m² plaatsing wapening inbegrepen

Klimatologische omstandigheden tijdens de verwerking

De omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond moeten tijdens het aanbrengen en uitharden van het pleister gedurende minstens 48 uur min. + 5 °C en max. + 30°C bedragen.

In de mate van het mogelijke het pleister aanbrengen bij droog weer. Vers bepleisterde oppervlakken beschermen tegen regen en te snelle droging (sterke wind, directe zon, hoge temperatuur).

Indien nodig de steiger afdekken met een zeil.

Levering / Opslag

- Zakken van 25 kg
- Bij droge opslag op pallets en mits bescherming tegen vocht, blijft de kwaliteit van het product behouden gedurende ca. 12 maanden.

Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Densiteit	kg/l	Circa 1,3/cm ³	
Waterdampdiffusieweerstandsgetal	μ	≤ 25	
Waterabsorptie		W2	EN 998-1
Kleur		natuurlijk wit	

Opgelet: de vermelde technische gegevens zijn bepaald volgens de normen die gelden op het ogenblik van het opstellen van het technische blad. Op de werf kunnen – in functie van de werfomstandigheden – afwijkingen op deze waarden optreden.

**Be certain,
choose AQUAPANEL®**



Contacteer ons

Technische dienst:

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

- ▶ www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.