

KNAUF

AQUAPANEL® EXTERIOR BASECOAT WHITE

Kunstharsgemodificeerde wapeningsmortel



MATERIAAL

Productbeschrijving

AQUAPANEL® Exterior Basecoat – white is een kunstharsverrijkt, 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 minerale afwerking voorzien van een verfsysteem.

NB: Onder verlijmd bekleding wordt verstaan: Knauf Brickslips, tegelmozaïek en klein formaat tegels. Voor steenstrips en groot formaat tegels adviseren wij u om contact op te nemen met onze technische dienst.

Opslag

Droog, vorstvrij op houten pallets en in de originele ongeopende verpakking, blijft de kwaliteit van het product ong. 12 maanden constant.

Kwaliteit

In overeenstemming met EN 998-1 wordt het product onderworpen aan initiële tests en continue productiecontrole in de fabriek en is het voorzien van een CE-markering.

Bestelgegevens

In zakken van 25 kg.

TOEPASSINGSGEBIED

Toepassing op AQUAPANEL® Cement Board Outdoor als basislaag versterkt met wapeningsweefsel om vervolgens te kunnen afwerken met diverse afwerkingen.

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
- › Dampopen pleister
- › Handmatige of machinale verwerking
- › Kleur: natuurlijk wit

VERWERKING

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technisch blad of bij ambiguïteiten in de voorschriften. Tel: 030 - 247 33 89

Ondergrond en Voorbehandeling

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 toegestaan en moeten worden verwijderd of opgevuld. De voegen, opgevuld met de AQUAPANEL® Voegenvuller Grijs en de AQUAPANEL® Gaasband (10 of 20 cm naargelang de voorziene afwerking), moeten vlak, uitgehard en droog zijn. Aansluitingen op aangrenzende bouwelementen worden voorzien van een voorgecomprimeerde afdichtingstape. Gebruik een stucstop of aansluitprofiel met dichtingslip als scheidingsvoeg tussen het pleistersysteem en kozijn aansluitingen. Alle buitenhoeken moeten worden voorzien van een hoekprofiel met glasvezel.

Aanmaken

Voor manuele verwerking, de inhoud van een zak (25 kg) mengen met ca. 6,3 liter zuiver water gedurende ongeveer 2 minuten. Het mengsel gedurende 3 minuten laten rusten en daarna gedurende een halve minuut doormengen. De verwerkingstijd van de gemengde mortel is ongeveer 60 minuten bij +20°C.

Het aanbrengen op grote oppervlakken gebeurt bij voorkeur met een pleistermachine type PFT G4(x). De waterhoeveelheid instellen op 200 liter, daarna eventueel aanpassen om een optimaal verwerkbaar mortel te krijgen. Mortel slang Ø 35 mm voor 10 tot 20 meter en Ø 25 mm voor de resterende lengte. Mortel slang lengte tot 30 meter verticaal en 40 meter horizontaal.

Verwerken

AQUAPANEL® Exterior Basecoat - white 5 mm dik, gelijkmatig aanbrengen met een getande spaan (tanden 10 x 10). Breng diagonaalstroken (ca. 30 x 50 cm) aan vanuit de hoeken van alle gebouwopeningen. De diagonaalstroken moeten direct vanuit de hoeken worden aangebracht, onder de wapeningslaag (mortelweefsel). Daarna wordt het wapeningsweefsel horizontaal over het hele oppervlak gelegd, zonder plooiën, dicht bij het oppervlak en met een 10 cm overlapping. De inbeddingstijd is ongeveer 15 minuten, de correctietijd bedraagt ca. 20 minuten bij ca. +20°C. Voor pleisterlagen < 1 mm dikte of in het geval van oppervlakken met gestructureerde afwerkingen ((fijn)schuurwerk) die kunnen worden geschilderd, is een 20 cm brede strook van AQUAPANEL® Wapeningsweefsel is nodig aan de over de plaatverbindingen als extra versterking. De AQUAPANEL® Voegenband (10 cm) kan dan worden weggelaten. Dit wordt gevolgd door de volledige wapeningslaag (mortelweefsel). De minimale droogtijd van de wapeningslaag bedraagt 24 uur bij +20°C.



Gereedschap

PFT G4 (x), Kunststof kuip, mixer, troffel, spaarbord, RVS spaan, aluminium rei, RVS spackmes.

Reinigen

Gereedschap met water reinigen

Laagdikte

De totale dikte van de droge wapeningslaag dient minimaal 4 mm te bedragen.

Belangrijk

De omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond moeten tijdens het aanbrengen en uitharden van de pleister gedurende minstens 48 uur min. +5°C en max. +30°C bedragen. In de mate van het mogelijke de pleister aanbrengen bij droog weer. Vers bepleisterde oppervlakken beschermen tegen regen en te snelle droging (wind, directe zon, hoge temperatuur). Indien nodig de steiger afdekken met een zeil.



MATERIAALVERBRUIK

Artikel	Inhoud verpakking
AQUAPANEL® Exterior BaseCoat White	25 kg

MATERIAALBENODIGDHEDEN

Knauf Productnaam	Verpakking	Verbruik l/m ²	Opbrengst m ² /emmer
AQUAPANEL® Exterior BaseCoat White	25 kg	8,0	Ca. 4,0

ASSORTIMENT

Artikel	Afmetingen	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
AQUAPANEL® Exterior BaseCoat White	25 kg	zak	102812	4260021861271

SPECIFICATIES

Eigenschap	
Werktemperatuur	+5°C tot +30°C
Kleur	Natuur wit
Pleistergroep volgens EN 998-1:2003	CS IV
Brandreactie volgens EN 998-1:2003	A1
Volumieke massa (droge pleister)	≤ 1400 kg/m ³
Hechting volgens EN 998-1:2003	≥ 0,07 N/mm ²
Breukpatroon	A,B of C
Capillaire wateropname volgens EN 998-1:2003	W2
Warmtegeleidingscoëfficiënten λ_{10} droog materiaal volgens EN 998-1:2003	Tabel Waarde EN 1745, droge dichtheid ≤1400 kg/m ³
P= 50%	≤ 0,45 W/(m*K)
P= 90%	≤ 0,49 W/(m*K)
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ volgens EN 998-1:2003	$\mu=5$ (wet cup); $\mu=20$ (dry cup) Tabel Waarde EN1745

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf producten worden uitsluitend gewaarborgd indien gebruik wordt gemaakt van de geadviseerde Knauf systemen.

Knauf B.V.

Mesonweg 8-12
3542 AL Utrecht
(030) 247 33 11
www.knauf.nl

Knauf Techniek

Voor meer informatie:
(030) 247 33 89
techniek@knauf.nl

