

REGENDICHT WB

Hydrofobeermiddel op waterbasis

Jarenlange bescherming van baksteen, kalkzandsteen en andere bouwmaterialen, getest door TNO

Productinformatie & toepassing

Met het hydrofoberen van muren en wanden wordt bedoeld: het verzadigen van muren met een chemische vloeistof ter voorkoming van beschadiging door vochtinwerking. Schade welke veroorzaakt wordt door vochtinwerking zijn o.a.:

Vorstschade
Zoutuitbloeiingen
Kalkuitwassingen
Vervuiling van de gevels

Chemische corrosie
Roestvlekken, aantasting van betonijzer
Vocht doorslaande muren
Schimmel-, mos- en algengroei

Regendicht WB is een uitgekiende balans tussen silanen en siloxanenemulsies en dragers welke jarenlang (wel tot 12 jaar) bescherming geeft tegen weersinvloeden. Het product werkt vuil afwijzend, isolerend, voorkomt groei van micro-organismen zoals algen. De waterdampdoorlating, alkali- en zuur bestendigheid, de U.V. bestendigheid en het penetratie-vermogen zijn zeer goed en hebben zich al jaren bewezen.

Gebruiksaanwijzing

De beste resultaten worden behaald als:

- De ondergrond winddroog is, scheuren, defecte voegen e.d. gerepareerd zijn en het werk uitgevoerd wordt bij droog weer.
- Het product onverdund wordt aangebracht op een schone winddroge ondergrond d.m.v. spuiten of borstelen. Kleine bouwdelen kunnen ook gedompeld worden.
- Het aanbrengen met een drukspuit wordt aanbevolen om de volgende redenen:
 1. gelijkmatige impregnering
 2. voldoende indringen van de vloeistof
 3. minimale verbruikshoeveelheid

Bij gebruik van een drukspuit wordt de vloeistof dusdanig aangebracht tot het oppervlak verzadigd is en de vloeistof "afloopt". Spuitafstand 10 à 15 cm. Let op: gelijkmatig aanbrengen. Reiniging van equipment: het reinigen van drukspuiten of borstels kan met water gebeuren.

Verbruik

Het verbruik van Regendicht WB is afhankelijk van de poreusheid van de ondergrond. Als richtwaarden is het verbruik:

➤ Cementpleister, natuursteen en beton	0,2 – 0,5 Ltr/m ²
➤ Metselwerk, harde baksteen	0,3 – 0,5 Ltr/m ²
➤ Kalkzandsteen, zachte baksteen	0,5 – 0,8 Ltr/m ²
➤ Kalk - gipspleister	0,5 – 0,8 Ltr/m ²
➤ GaWBeton	0,7 – 1,0 Ltr/m ²

Aanbevolen wordt om ter plaatse een proefstuk op te zetten om de benodigde hoeveelheid te berekenen. Bij sterk poreuze oppervlakken geldt het advies om het oppervlak twee maal te behandelen. Dit kan zowel "nat in nat" als ook in een later stadium.

Algemene gegevens

Type	Hydrofobeermiddel
Kleur	Melkachtig witte vloeistof
Geur	Reukloos
PH-waarde	N.v.t.
Soortelijke massa	1 g/ml
Oplosbaarheid	Geheel oplosbaar
Vlampunt	> 100° C
Opslag	In goed gesloten verpakking, op droge geventileerde plaats bewaren

Meest gestelde vragen over hydrofoberen

- ☐ Hoe lang is het product, nadat het is aangebracht werkzaam?
- ☐ Blijven behandelde objecten dampdoorlatend?
- ☐ Kan men na het hydrofoberen overschilderen
- ☐ Kan men Regendicht WB op alle steensoorten gebruiken?
- ☐ Kan men Regendicht WB toepassen als in het verleden een product op oplosmiddelen basis gebruikt is?
- ☐ Kan men Regendicht WB toepassen als in het verleden een product op waterbasis gebruikt is?

Antwoord

- ☐ Minimaal 10 jaar, uit ervaringscijfers blijkt dat een optimale waterafstotende werking zelfs na 15 jaar nog aanwezig is.
- ☐ Ja, de dampdoorlating neemt slechts in geringe mate af. Bij Regendicht WB is de afname overigens nog minder dan bij oplosmiddelenhoudende producten.
- ☐ Ja, met alle normaal verkrijgbare muurverven zoals silicoonharsverven, dispersieverven en dispersiesilicaatverven kan men een gehydrofobeerde gevel overschilderen.
- ☐ Ja, in principe wel. Alleen op mergel is de werking minder en wordt Regendicht SB aanbevolen
- ☐ Nee, dit is niet mogelijk. Gebruik in dit geval de Regendicht SB
- ☐ Ja, dit kan zonder problemen