

TOTAAL SYSTEEM VOOR DE ONMIDDELLIJKE AFWERKING VAN VOCHTIGE EN ZOUTBELASTE MUREN, NA INJECTIE TEGEN OPSTIJGEND VOCHT

## Toepassing

Binnen haar gamma biedt Rewah een keuze aan producten voor de behandeling van muren tegen opstijgend vocht. Zoals geweten vormen deze producten binnen de 48 tot 72 uur een afdoende barrière tegen dit fenomeen. De feitelijke droging van de muur kan echter tot 12 maand en meer in beslag nemen, vermits al het restvocht dat jarenlang aanwezig is in de muur dient te verdampen. Tot vandaag werd dan ook aangeraden om met de definitieve afwerking van de muren te wachten tot deze volledig droog waren. Bovendien is de aanwezigheid van zouten een secundair gegeven voor de meeste muren die onderhevig geweest zijn aan opstijgend vocht. Sommige zouten gaan tijdens het drogen van de muur kristalliseren en zich concentreren aan het muuroppervlak. Andere zouten hebben een zogenaamd hygroscopisch gedrag wat betekent dat zij vocht uit de omgevingslucht onttrekken, waardoor de muur aan het oppervlak vochtig blijft, zelfs na een geslaagde behandeling tegen opstijgend vocht. Om de uitvoerder toe te laten de muren in hun totaliteit af te werken alvorens deze volledig droog zijn en/of om het hygroscopisch gedrag van de zouten te neutraliseren biedt Rewah het **MEMBRASEC** afwerksysteem aan.

## Productbeschrijving

Het afwerksysteem bestaat uit een 3 mm dun membraan, **MEMBRASEC** genaamd. **MEMBRASEC** is een kunststof noppenfolie met een wapeningsnet. Het membraan is onrotbaar en bestand tegen vocht, zouten, chemicaliën, bacteriën en schimmels. Door het plaatsen van **MEMBRASEC** kunnen behandelde muren onmiddellijk en definitief verder afgewerkt worden met pleister of gipskartonplaten.

Er zijn 2 types **MEMBRASEC**. Elk type wordt op een verschillende manier geplaatst:

### Methode met totale verankering – MEMBRASEC-TRANSPARANT

Het membraan wordt door middel van pluggen in de muur verankerd en vormt dusdanig een fysische barrière tegen restvocht in de muren. De zouten kunnen nu probleemloos, zonder enig risico op schade, tussen de holle ruimtes van de noppenfolie uitkristalliseren en de **MEMBRASEC** sluit hen af van de omgevingslucht, zodat zij geen hygroscopisch gedrag meer kunnen vertonen.

### Methode met verkleving – MEMBRASEC-BLAUW

Het membraan wordt met een mortellijm BOTAMENT M21 FLEXLIJM verkleefd en beperkt verankerd. De zouten kunnen ook nu, zonder risico op schade, achter het membraan uitkristalliseren.

**Karakteristieken en eigenschappen****MEMBRASEC-TRANSPARANT**

Opbouw

Noppenhoogte 3 mm  
 Folie Polyethyleen hoge dichtheid  
 Weefsel Polypropyleen/40 gr/m<sup>2</sup>  
 ca 500 g/m<sup>2</sup>  
 ca 2500/m<sup>2</sup>  
 ca 1560 cc/m<sup>2</sup>  
 ca 350 kN/m<sup>2</sup>  
 ca 610 N/5 cm  
 Dampdicht  
 Resistent tegen bacteriën en schimmels  
 Rotvrij  
 Chemisch bestendig  
 Voedsel en drinkwater geschikt

Totaalgewicht

Noppenaantal

Volume lucht tussen de noppen

Drukvastheid

Trekweerstand

Bijzonderheden

**MEMBRASEC-BLAUW**

Opbouw

Noppenhoogte 3 mm  
 Folie Polyethyleen hoge dichtheid  
 Weefsel Polypropyleen  
 ca 600 g/m<sup>2</sup>  
 ca 2500/m<sup>2</sup>  
 ca 1560 cc/m<sup>2</sup>  
 Dampdicht  
 Resistent tegen bacteriën en schimmels  
 Rotvrij  
 Chemisch bestendig  
 Voedsel en drinkwater geschikt

Totaalgewicht

Noppenaantal

Volume lucht tussen de noppen

Bijzonderheden

Verbruik BOTAMENT M21 FLEXLIJM

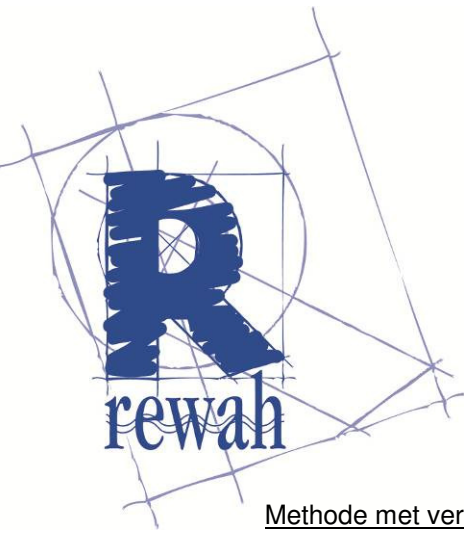
zie technische fiche

**Gebruiksaanwijzing**

Met de nodige diagnoseapparatuur wordt bepaald tot op welke hoogte de muren vochtig zijn en/of zouten bevatten. Vanop de vloerpas en tot een niveau van tenminste 30 cm boven de hoogte waarop de muren als vochtig en/of zoutbelast beschouwd worden, gaat men de bepleistering weggakken tot op de naakte steen teneinde het **MEMBRASEC** membraan te kunnen plaatsen.

**Methode met totale verankering – MEMBRASEC-TRANSPARANT**

Het membraan wordt geplaatst met de noppen tegen de muur en het wapeningsnet naar de buitenkant. De bevestiging van de **MEMBRASEC** gebeurt met een daarvoor bestemde **MEMBRASEC** slagplug. In de holle ruimte van de noppen worden gaten geboord met een diameter van 6 mm en totale diepte van 55 mm. De gaten worden geboord in halfsteensverband met de nodige tussenruimte. Voor vlakke muren is de nodige tussenruimte 25 cm, voor onregelmatige muren wordt een tussenruimte van 20 cm aangeraden. Dit betekent dat naargelang, tussen de 18 en 32 pluggen per vierkante meter worden voorzien. In de geboorde gaten wordt de plug gestoken die met een hamer in de muur gedreven wordt. Indien op plaatsen waar bv. water- of elektriciteitsleidingen lopen niet kan geboord worden, mag in deze zones de **MEMBRASEC** gekleefd worden met kleefmestiek of mortellijm.



## Methode met verkleving – MEMBRASEC-BLAUW

Het oppervlak wordt volledig bestreken met mortelijm BOTAMENT M21 FLEXLIJM die aangemaakt wordt volgens de instructies op de technische fiche. Het noppenmembraan wordt in de verse mortelijm gekleefd, langs de zijde van het vlies. Bij het verkleven dient men ervoor te zorgen dat het membraan het vloeroppervlak niet raakt en respecteert men een afstand van ongeveer 1 cm tussen het vloeroppervlak en het membraan. Hierdoor vermijdt men dat er zich vocht verspreid via het vlies. Indien nodig kan men bijkomend nog een vijftal pluggen per vierkante meter plaatsen om de verkleving extra te ondersteunen.

## Plaatsingsdetails

Naden, hoeken, doorgangen en eventuele beschadigingen worden gedicht met de **MEMBRASEC** tape. De **MEMBRASEC** tape is een zelfklevende butyltape met een kleeflaag en een vlies waarop kan worden gepleisterd. Het volstaat om de antikleeflaag van de tape te verwijderen en deze vast te kleven op de ondergrond. Eenmaal het **MEMBRASEC** systeem geplaatst is, kan er onmiddellijk worden afgewerkt met de nodige pleisterlaag. Het spreekt voor zich dat wanneer de methode met verkleving toegepast werd dat de lijm eerst voldoende droog dient te zijn om de nodige weerstand te bieden. Als alternatief kunnen eveneens gipskarton platen op het membraan worden gekleefd.

## Veiligheidsinformatie – Vervoer – Hantering en opslag - Afval

Raadpleeg het meest recente en productgebonden veiligheidsinformatieblad van Rewah, conform de richtlijnen (EU) 453/2010 bijlage II/A. De informatie in bovenvermeld veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg opgesteld, gebaseerd op de kennis die beschikbaar was op de datum van uitgave. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade of hinder, van welke aard ook, welke door het gebruik van het betreffende product zou worden veroorzaakt.

## Verpakking

Membrasec transparant	rol van 1 m x 30 m
Membrasec blauw	rol van 1 m x 30 m
Membrasec slagplug	doos van 500 stuks
Membrasec tape	rol van 7,5 cm x 15 m

## Nawoord

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter ook met betrekking tot aansprakelijkheid van derden vrijblijvend. Zij vrijwaren de klanten niet, de producten en de gebruiksaanwijzing op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. De aangegeven karakteristieken en eigenschappen betreffen gemiddelde waarden en analyses verkregen bij 20°C, afwijkingen zijn getolereerd. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Met het verschijnen van dit merkblad vervallen alle voorgaande.