



Bentobar

Hydrofiële afdichtingsband van natriumbentoniet en butylrubber voor het preventief afdichten van constructievoegen en als systeemcomponent voor bentonietmatten. Kan mechanisch worden bevestigd met zwelpasta BS voor wateropzwellbare afdichtingsprofielen of door middel van spijkers.

Toepassing

Deze zwelband werd ontwikkeld voor de preventieve waterafdichting van constructievoegen en hernemingsvoegen. Daarnaast kan Bentobar gebruikt worden als bouwsteen voor bentoniet matten. De zwelband biedt afdichting bij drukkend en niet-drukkend grondwater tot 6 bar.

Om een continue sectie van zwelband te verkrijgen, overlapt men de uiteinden van het profiel over 5-10cm en wordt het geheel stevig samengedrukt. Een minimum betondekking van 7-8 cm aan beide zijden is vereist.

Bentobar kan zowel horizontaal als verticaal worden gebruikt, maar in geen geval mag het gebruikt worden in dilatatievoegen.

Productgegevens

Technische gegevens*

Volume expansie in regenwater	4
Volume expansie in betonwater	1,5
Kleur	zwart
Dichtheid	1.43 g/cm ³
Zweldruk (ingekapseld)	ca. 1.8 N/mm ²
Resistentie tegen hydrostatische druk	Getest tot 4 bar
Buigstraal op de hoeken	50 mm

Temperatuursbestendigheid	0° - 50°C
Chemische resistentie	Algemeen goede chemische resistentie. Wij raden echter aan voorzichtig te zijn met aromatische oliën en koolwaterstoffen, plantaardige oliën en sterk aromatische solventen. Gelieve contact op te nemen met het engineering team voor meer gedetailleerde informatie.

* richtwaarden – geen specificaties

Afmetingen

20 x 25 mm in rollen van 3,5 of 5 meter

Levering/verpakking

Wordt geleverd in rollen van 3,5 of 5 meter. In een doos vind men 6 rollen en op een pallet zijn 36 dozen.

Levertermijn op aanvraag

Testrapporten/certificaten

Gedetailleerde testrapporten en certificaten zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Verwerking

Plaats Bentobar op een gladde en stofvrije ondergrond (beton).

Bevestig Bentobar niet tijdens hevige regenval, aangezien dit tot voortijdig zwellen van de zwelband kan leiden. Vermijd ieder contact met water voor het storten van beton.

Bentobar wordt geplaatst tussen de binnenste en buitenste betonbewapening

Bentobar kan mechanisch bevestigd worden door middel van zwelpasta BS of door vernagelen. Voor verticale toepassingen wordt het gebruik van een metalen bevestigingsnet aanbevolen. Bevestigingsnet en zwelband worden dan bevestigd door vernagelen. Meer details omtrent het gebruik van zwelpasta BS kunnen gevonden worden in een afzonderlijke TF.

Zwelbanden die beschadigd zijn, reeds gezwollen of vervormd, mogen niet meer worden geplaatst.

Voor zeewater en in verontreinigd water en in contact met gier en drijfmest bevelen wij de Bentobar ES aan (zie apart TF).

Veiligheid

Van dit product is een Veiligheidsfiche (VF) op aanvraag beschikbaar. Het VF dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik.

Opmerkingen

De informatie van deze Technische Fiche (TF) is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze TF worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze TF vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.