

Technische gegevens product, verbruik en toepassingen

Technische omschrijving

ByBjorn membraan is een één component waterdicht en breuk werend membraan. ByBjorn membraan is een op zichzelf staande elastische vloeistof verwerkt in een polymeer lijm. Deze revolutionaire mix maakt een makkelijke applicatie mogelijk terwijl het uitstekende scheur overbruggende en waterdichte capaciteiten biedt. Door waterafdichting en scheuroverbrugging kunt u binnen 3-4 uur na het aanbrengen van ByBjorn membraan doorgaan met uw afwerking en herstelt het bestaande scheuren in het oppervlak. ByBjorn membraan geeft tot 400% rek en uitzetting en door de hechting heeft de ByBjorn membraan een lange levensduur.

Verbruik

Het verbruik van ByBjorn membraan o.b.v. totale laagdikte is ongeveer:

Ondergronden met open poriën: **190-330 gr/m²**

Ondergronden met gesloten poriën: **150-250 gr/m²**

Verpakkingen

ByBjorn membraan is verkrijgbaar in 4 verschillende hoeveelheden:

- **2 l** (alleen op aanvraag en apart overeengekomen)
- **5 l**
- **10 l**
- **20 l**

Voordelen

- Waterdicht
- Scheur overbruggend
- Lange levensduur door sterke hechting
- tot 400% rek en uitzetting (scheuroverbruggend)

Opslag

ByBjorn membraan is 24 maanden houdbaar, mits bewaard in de originele en ongeopende verpakking, in een droge, vorstvrije ruimte met een temperatuur tussen 8°C en 35°C.

Veiligheidsinformatie

Voor veiligheidsvoorschriften omtrent transport, gebruik, opslag en afvoer van chemische producten, kunnen gebruikers de meest recente versie van de veiligheidsbladen raadplegen welke fysische, toxicologische en ecologische gegevens bevatten.

Voorzorgsmaatregelen

Test altijd eerste een klein gebied om het gemak van aanbrengen en de gewenste resultaten te bepalen. Maak gebruik van rubberhandschoenen en eventueel een veiligheidsbril. Buiten het bereik van kinderen houden. Lees het etiket op de verpakking en het veiligheidsinformatieblad voordat u dit product gebruikt.

Installeer ByBjorn membraan niet bij een temperatuur lager dan 5°C en niet bij een temperatuur hoger dan 40°C.

Note/Disclaimer

Onze technische adviezen zijn gebaseerd op onze beste kennis en de hoogste mate van technologie die op dit moment bij ons bekend zijn. Daarom is bij het gebruik van onze producten aan te raden om onze voorschriften en adviezen, alsmede onze bijproducten en materialen door ons aangegeven, te gebruiken. Gebruikt u de producten altijd alleen waarvoor deze bedoeld zijn, dit om schade te voorkomen. Het gebruik van de producten ligt echter buiten onze controle en is daardoor altijd ter uwer

Verantwoordelijkheid, u dient daartoe altijd de producten vooraf te testen voor de beoogde toepassing en doeleinden. De adviezen door ons gegeven zijn derhalve ook niet bindend en kan niet op ons verhaald worden als basis voor enige aansprakelijkheid tegen ons. De betreffende adviezen, richtlijnen en (wettelijke) normen, als ook de erkende technische voorschriften moeten ten alle tijden worden nageleefd.

Gebruik

ByBjorn membraan kan op de volgende onder- gronden gebruikt worden:

- Beton
- Hout
- Multiplex
- Steen
- Buiten-/ binnen gevelbekleding

Zowel particulier, industrieel en commercieel gebruik mogelijk en toegestaan.

ByBjorn membraan is zowel binnen als buiten toepasbaar, op wanden en vloeren. Door de hoge hechtkracht van "Private label" is het nagenoeg op alle ondergronden te gebruiken. ByBjorn membraan is speciaal ontwikkeld voor gebruik op vloerverwarming, de ondergrond dient uiteraard te zijn aangebracht volgens de geldende normen.

Droogtijd tussen 2 lagen

Droogtijden worden beïnvloed door temperatuur en relatieve vochtigheid. De grafiek geeft richtwaarden weer, maar elk project moet afzonderlijk worden behandeld. De grafiek geeft de tijd weer die nodig is tussen de lagen bij de opgegeven temperatuur.

Uithardingstijd

De uithardingstijd wordt beïnvloed door temperatuur en vochtigheid. Bij slechts 10 graden zou een volledige uitharding bijvoorbeeld 10 dagen duren, in vergelijking met 32 graden zou het slechts 5 dagen duren om volledig uit te harden.

Technische data

ANSI 118.10 – Breeksterkte (ASTM D751, Procedure B) - geslaagd

ANSI 118.10 – Dimensionale stabiliteit (ASTM D1204) – geslaagd

ANSI 118.10 – Afschuifsterkte 7 dagen (ASTM C482-9.8) – 12 Bar / afzuigsterkte

ANSI 118.10 – 7 dagen water drukbestendigheid – 9 Bar

ANSI 118.10 – Afschuifsterkte 4 weken – 16 Bar

ASTM E96 – Waterdampdoorlaatbaarheid – 1.52 (g/hr-m²)

ASTM E 96 – Waterdamp doorlaatbaarheid : permeabiliteit – 0.135 (perm-in)

ISO 37 – Treksterkte (ASTM D412) : Maximale spanning – 27 Bar

ISO 37 – Treksterkte (ASTM D412) : Ultieme rek – 400%

Chemisch type – latex, crosslink hybride

Droogtijd – 25-30 minuten bij 22 graden