



BondFlex Polyurethane Foam Class B2

DESCRIPTION

BondFlex Polyurethane Foam is self-extinguishable, Class B2, used to fill gaps for waterproofing, filling cracks in construction and general repairs, such as filling gaps between heat-insulating panels, walls, ceilings and floors, also fixing door frames, windows, wood, metal and PVC, roof tiles. It is used to seal many types of materials such as concrete, metal, general plastic, brick, wood, fiber cement.

COLORS & PACKING

Foam color: Light yellow.

750 ml can, 12 cans per carton.

APPLICATION

- Shake can well to make the foam ready for use.
- Clean the substrate and spray some water on it.
- Screw foam dispenser on tightly and turn the can upside down.
- Vertical fill the gaps from the bottom upwards.
- Foam is tack-free (surface drying) in 8-10 minutes in temperatures +18°C and +25°C; higher temperatures will result in faster setup time.
- Remove unwanted cured foam by cutting it with knife.

STORAGE AND SHELF-LIFE

Shelf-life 12 months from date of manufacture, when store in a dry and ventilation condition below 25°C. Avoid to direct sunlight.

TECHNICAL DATA

Properties	Result
Density	20-25 kg/m ³
Tack free time	8-10 minutes
Cut through	30 minutes
Yield	30-35 L
Adhesive strength	>120 kPa
Tensile strength	>30 kPa
Compressive strength	>180 kPa
Shear strength, 23°C/50% RH	>80 kPa
Thermal conductivity	<0.02 W/m.K
Processing temperature	0°C to +35°C
Cured foam temperature endurance	-40°C to +80°C
Fired rating	B2 (DIN 4102-1)
Environment	Contains no CFC's, No HCFC's, Ozone friendly
Toxicity of cured foam	Non-toxicity

IMPORTANT NOTE

Contents are under pressure. Do not place in hot water or near radiators, stoves or other sources of heat.

SAFETY INSTRUCTION

Keep out of children's reach. Keep upright. Shelter from direct sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn even after use. No smoking during the whole spraying procedure. Use only in well-ventilated areas. Wear impervious gloves, protective eyewear, and suitable work clothes when using.

Important Notice of limit warranty information (please read carefully)

The above technical information is based upon our best knowledge and we shall not be held liable for any mistake, omission, lack of information due to technical changes between the issue of this TDS and the date the product was acquired. This technical information is strictly indicative and non-exhaustive as well as any information given over the phone. The end user must test the product with its substrate prior using it and verify that it is suitable for the application. If the end user needs more technical information on the product, he must contact the vendor or manufacturer prior using it for its recommended application or for a specific project. Our liability is subject to the current law and regulations as well as the professional association standards and according to our general terms and conditions of sales.

BONDFLEX® is registered trademark of AdheSeal Company Limited



บอนด์เฟล็กซ์ โพลียูรีเทน โฟม คลาส บี2

คำอธิบาย

บอนด์เฟล็กซ์ โพลียูรีเทน โฟม มีคุณสมบัติหน่วงไฟระดับ บี2 ใช้เติมเต็มช่องว่างกันรั่วซึม อุดรอยแตกร้าวในงานก่อสร้างและงานซ่อมแซมทั่วไป เช่น อุดช่องว่างระหว่างแผ่นฉนวนความร้อน ผนัง เพดาน และพื้น ใช้ยึดติดวงกบประตูหน้าต่าง ไม้ โลหะ และพีวีซี กระจเบื้องหลังคา ซิลิโคนได้หลายชนิด เช่น คอนกรีต โลหะ พลาสติกทั่วไป อลูมิเนียม โฟเบอร์ซีเมนต์

สีและบรรจุภัณฑ์

เนื้อโฟม: สีเหลืองอ่อน

บรรจุในกระป๋อง 750 มล, 12 กระป๋อง/กล่อง

การใช้งาน

- เชย่่ากรบ่องก่อนเพื่อให้เนื้อโฟมพร้อมใช้งาน
- ฉีดน้ำเพื่อทำความสะอาดพื้นผิว
- ใส่ที่กีดโฟมและชั้นให้แน่น แล้วคว่ำกรบ่องลง
- ฉีดโฟมเติมช่องว่างในแนวตั้งจากล่างขึ้นบน
- เนื้อโฟมแห้ง ระยะเวลาแห้งผิว 8-10 นาที ณ อุณหภูมิ +18°C ถึง +25°C อุณหภูมิที่สูงขึ้นจะส่งผลให้แห้งเร็วขึ้น
- ตัดเนื้อโฟมส่วนเกินด้วยมีด

การเก็บรักษาและอายุการเก็บรักษา

อายุการเก็บรักษา 12 เดือนนับจากวันที่ผลิต เมื่อเก็บในที่แห้งและระบายอากาศ ณ อุณหภูมิต่ำกว่า 25°C หลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดโดยตรง

คุณสมบัติด้านเทคนิค

คุณสมบัติ	ผลทดสอบ
ความหนาแน่น	20-25 กก/ม ³
ระยะเวลาแห้งผิว	8-10 นาที
ระยะเวลาตัดโฟม	30 นาที
ปริมาณโฟมแห้งตัวที่ได้	30-35 ลิตร
ค่าแรงยึดติด	>120 กิโลปาสกาล (kPa)
ความเค้นแรงดึง	>30 กิโลปาสกาล (kPa)
ความเค้นแรงอัด	>180 กิโลปาสกาล (kPa)
ความเค้นแรงเฉือน, 23°C/50% RH	>80 กิโลปาสกาล (kPa)
การนำความร้อน	<0.02 W/m.K
อุณหภูมิใช้งาน	0°C to +35°C
ทนต่ออุณหภูมิของโฟมแห้งตัว	-40°C to +80°C
การกั้นไฟ	B2 (DIN 4102-1)
สิ่งแวดล้อม	ไม่มี CFC's, และ HCFC ที่ทำลายโอโซน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ความเป็นพิษของโฟมแห้งตัว	ไม่เป็นพิษ

ข้อควรระวัง

บรรจุภัณฑ์ภายใต้แรงดัน ห้ามวางในน้ำร้อนหรือใกล้หม้อน้ำ เต่า หรือแหล่งความร้อนอื่นๆ

ข้อควรปฏิบัติตามความปลอดภัย

เก็บให้พ้นมือเด็ก เก็บให้ห่างจากแสงแดดโดยตรงและอุณหภูมิไม่เกิน 50°C ห้ามเจาะหรือเผาแม่หลังใช้งาน ห้ามสูบบุหรี่ระหว่างการใช้งาน ใช้งานในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้ดีเท่านั้น สวมถุงมือป้องกันการซึมผ่าน แวนตาป้องกัน และชุดทำงานที่เหมาะสมขณะใช้งาน

ข้อสำคัญเกี่ยวกับการรับประกัน (โปรดอ่านด้วยความระมัดระวัง)

ข้อมูลที่ระบุอยู่ในเอกสารนี้เป็นรายละเอียดที่อ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบัน บริษัทฯ จะรับประกันภายใต้การใช้งานตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์เท่านั้น ข้อมูลในเอกสาร นี้ไม่สามารถรับรองและนำมาใช้แทนการทดสอบก่อนหน้า ผู้ใช้งานจะต้องนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานตามความเหมาะสม ตามลักษณะงาน อย่างไรก็ตามเนื่องจากเงื่อนไขและวิธีการใช้ที่แตกต่างกันตามสภาพงาน จึงเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ที่จะต้องตรวจสอบความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์สำหรับการใช้งานเอง เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์นั้นมีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ และเพื่อความพึงพอใจอย่างเต็มที่ ในการใช้งานโปรดอ่านวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ข้อเสนอนี้ในการใช้งานนี้จะต้องไม่ถูกนำมาใช้เพื่อผลิตซิลิโคน อัดซีล รั่วรอยว่าผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งที่ไว้ หากผู้ใช้ละเมิดเงื่อนไขใดๆ จะมีผลต่อการรับประกันและข้อกำหนดในการคืนหรือการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์

บอนด์เฟล็กซ์® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนโดย บริษัท แอดฮีล ซีล จำกัด