



**EGISPRO**

90/42 16<sup>th</sup> Floor, Sathorn Thani Bldg, North Sathorn Rd., Silom Bangrak Bangkok 10500  
Tel: (66)2-863-3200 Fax: (66)2-863-4955 www.egispro.com

## **FLAME SEAL-TB™ - THERMAL BARRIER FOAM COATING**

*Coating Passed UL-1715 test specifications at Intertek Laboratory  
on Polyurethane Foam (Less than 18 mils...Thin Film "Paint-On" Coating)*

**FLAME SEAL – TB™**, เป็นน้ำยาเคลือบป้องกันการลามไฟชนิดแรกที่ไม่ต้องใช้ความหนาของการ Coating สูง ในการต้านไฟซึ่งสามารถทนไฟเป็นระยะเวลา 15 นาที โดยผ่านมาตรฐาน UL 1715 room corner fire test. ว่า FLAME SEAL - TB™ สามารถป้องกันความร้อนจากเพลิงไหม้ และการติดไฟ โดยการฉีดพ่นบนฉนวน Polyurethane foam ที่อุณหภูมิ 600F°/315 °C FLAME SEAL - TB™ จะยึดเกาะบนผนังและเพดานเพื่อเป็นเกราะป้องกันไฟลามได้เป็นอย่างดี

ข้อแนะนำในการใช้ :

### **"FLAME SEAL-TB™ FIRE BARRIER COATING" - CLASS A:**

เกราะป้องกันไฟแบบขยายตัว ถูกออกแบบให้สามารถใช้ได้กับ Polyurethane foam โดยการติดตั้งแบบการใช้แปรง, ลูกกลิ้งทาหรือการฉีดพ่น การผสมจะต้องใช้วิธีการปั่นให้น้ำยาเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน โดยผสมกับ T50 - TB™ curing agent ที่อัตราส่วน 4:1 (FLAME SEAL - TB™ 4 ส่วน ต่อ T50 - TB™ 1 ส่วน) ผสมให้เข้ากัน โดยการปั่นด้วยความเร็วในระดับต่ำถึงปานกลาง ระยะเวลา 5 นาที พื้นที่ครอบคลุมโดยประมาณ 6 ตารางเมตรเหมาะสมสำหรับใช้งานภายในเท่านั้น

มาตรฐานสิ่งแวดล้อม :

ผ่านมาตรฐานสิ่งแวดล้อมจากประเทศสหรัฐอเมริกา U.S. Federal Regulations

พื้นที่ครอบคลุม : การกันไฟ 65 ตารางฟุต ต่อ แกลลอน  
การติดไฟ 125 ตารางฟุต ต่อ แกลลอน

**FLAME SEAL-TB™ COATING is mixed with T50-TB™ CURING AGENT** (ผสม FLAME SEAL - TB™ เข้ากับ T50 - TB™ ให้ถูกต้องตามอัตราส่วน)

\* การผสมผลิตภัณฑ์ของเหลวมีถึง 10 กรัม ต่อ ลิตร ของ Isopropyl Alcohol

ปราศจากสารพิษและสารอันตราย รวมถึงสารเคมีตกค้าง (No VOC) ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือ สิ่งมีชีวิต (ปราศจากสาร PBDE)

**Non Toxic, Non Hazardous**

**Not Harmful to Plants or Animals, (No PBDEs - Polybrominated diphenyl ethers)**

ความเข้มข้น	61% - 66%
น้ำหนักต่อแกลลอน	10.8 lbs.- 11.2 lbs. (5.3 kgs.)
ค่าความถ่วง	1.3 - 1.4
pH:	2.5 - 3.5
Flash Point (จุดติดไฟ)	ไม่ติดไฟ
สี	สีขาว
พื้นที่ครอบคลุม	6/125 ตารางฟุต ต่อ 1 แกลลอน
สารพิษตกค้างในส่วนการระเหย	ไม่มีสารพิษตกค้าง
สารละลาย	ใช้น้ำเป็นสารละลาย
สารพิษ	ปราศจากสารพิษ
การป้องกันเชื้อเห็ดรา	ดี
การป้องกันคราบเชื้อรา	ดี
การป้องกันเชื้อแบคทีเรีย	ปกติ
การหดตัวตามความยาว	ปราศจากการหดตัว
การดูดซับความชื้น	ไม่ดูดซับความชื้น
การกัดกร่อนทางกรด	ไม่มีเมื่อแห้ง

*"The Best Essential Solution"*

Asia Regional Authorized Distributor

