



EGISPRO

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

FX-100® Fire Retardant Coating used in Aviation: เทคโนโลยีที่ใช้ในอากาศยาน
"Expands 100 times the coating thickness!
Water Based - Non Toxic

ข้อเสนอแนะในการใช้

FX-100® สารเคลือบเพื่อสร้างเกราะป้องกันไฟ CLASS A :

สามารถใช้ได้บนวัสดุ อุปกรณ์หลายชนิด ทั้งแบบที่มีความหนาแน่นสูง และความหนาแน่นต่ำ ในการซึมซับน้ำยา การติดตั้งสามารถทำได้โดยวิธีการ ใช้แปรง, ลูกกลิ้งทา หรือการฉีดพ่น พื้นที่ครอบคลุมโดยประมาณ 14-32 ตารางเมตร ต่อ 1 แกลลอน ขึ้นอยู่กับผลลัพท์ที่ได้ ผลิตภัณฑ์นี้มีระดับความสามารถในการป้องกันการลามไฟสูง เนื่องจากการสร้างเกราะป้องกันไฟเปรียบเสมือนเป็นฉนวนกันไฟเมื่อเกิดเพลิงไหม้ FLAME SEAL FX-100® ได้รับการยอมรับจากผู้ใช้ในประเทศอเมริกาว่า เมื่อใช้ FLAME SEAL FX-100® วัสดุที่ถูกเคลือบจะมีเกราะป้องกันไฟไม่ให้ถูกไฟไหม้ ตัวอย่างวัสดุที่สามารถติดตั้งได้ เช่น ไม้, ไม้แปรรูป, ไม้เคลือบ, เหล็ก, อลูมิเนียม, พลาสติก ฯลฯ

การใช้ภายนอกอาคาร : สำหรับการใช้อย่างนอกอาคารควรใช้สีสำหรับการใช้ภายนอกอาคารทาทับหลังจาก FLAME SEAL FX-100® แห้ง เพื่อยืดอายุการใช้งานให้ยาวนาน ทนต่อสภาวะอากาศ FLAME SEAL FX-100® สามารถใช้ร่วมกับสีชนิดและยี่ห้อต่าง ๆ ได้ดี

มาตรฐานสิ่งแวดล้อม :

ผ่านมาตรฐานสิ่งแวดล้อมจากประเทศสหรัฐอเมริกา U.S. Federal Regulations

การทดสอบมาตรฐาน UL

FLAME SPREAD INDEX : 5

SMOKE DEVELOPED INDEX : 20

TESTS:

- Class A – TEST ON ASTM E-84, UL 723, NFPA 255, UBC 42-1 Steiner Tunnel Test
- Class A – OMEGA POINT LAB., UL723, ASTM-E84, NFPA 255, UBC 42-1
- LONGEVITY AND IRRADIATION

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	60 % - 62 %
น้ำหนักต่อแกลลอน	11.3 lbs.- 11.7 lbs. (5.33 kgs.)
ค่าความถ่วง	1.36 - 1.41
pH:	2.0 - 3.0
Flash Point (จุดติดไฟ)	ไม่ติดไฟ
สี	ปราศจากสีเมื่อแห้ง
พื้นที่ครอบคลุม	14-32 ตารางเมตร ต่อ 1 แกลลอน
สารพิษตกค้างในส่วนการระเหย	ไม่มีสารพิษตกค้าง
สารละลาย	ใช้น้ำเป็นสารละลาย
สารพิษ	ปราศจากสารพิษ
การป้องกันเชื้อเห็ดรา	ดี
การป้องกันคราบเชื้อรา	ดี
การป้องกันเชื้อแบคทีเรีย	ปกติ
การหดตัวตามความยาว	ปราศจากการหดตัว
การดูดซับความชื้น	ไม่ดูดซับความชื้น
การกัดกร่อนทางกรด	ไม่เมื่อแห้ง

"The Best Essential Solution"

Asia Regional Authorized Distributor

