

## Technical Data Sheet

## NEOCOAT INTUMESCENT PAINT - S

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์ :

เป็นกั้นไฟชนิดใช้ทินเนอร์เป็นตัวทำละลาย (Solvent-based) ซึ่งแห้งได้อย่างรวดเร็ว เมื่อสัมผัสกับเปลวไฟหรือความร้อนสูง สีที่เคลือบอยู่จะพองตัวขึ้นและขยายตัวเป็นชั้นโฟม ช่วยเพิ่มการป้องกันไฟให้กับโครงสร้างเหล็ก

### การใช้งานที่แนะนำ :

ใช้เป็นสีชั้นกลาง สำหรับโครงสร้างเหล็กทั่วไป เช่น เสาเหล็ก คานเหล็ก โครงสร้างหลังคา

### ข้อมูลทางเทคนิค :

ประเภท	สีกันไฟสูตรโซลเวนท์
สี	ขาว / เทา
ลักษณะฟิล์มสี	ด้าน
ปริมาณของแข็ง (%)	76±2
ค่าความตวงจำเพาะ	1.41 - 1.43
ความหนาฟิล์มเปียก	500 ไมครอน
ความหนาฟิล์มแห้ง	250 ไมครอน
ความหนาฟิล์มที่แนะนำ	500 ไมครอน ฟิล์มแห้ง

หมายเหตุ - โดยมีวิศวกร โยธา เซ็นรับรองการทนไฟ ระยะเวลา 3 ชม.

การครอบคลุมทางทฤษฎี	1 ตรม. / กก. ที่ความหนา 500 ไมครอน
แห้งสัมผัส (25-30 °C)	1-2 ชั่วโมง
แห้งทากับ (25-30 °C)	4 ชั่วโมง
แห้งสนิท (25-30 °C)	72 ชั่วโมง

### มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ :

**ASTM E-119** : วิธีทดสอบสำหรับการทดสอบไฟของวัสดุก่อสร้างและอาคาร (ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง)

อัตราการทนไฟ : 1 ชั่วโมง

**ISO 834** : วิธีทดสอบสำหรับการกำหนดความทนไฟขององค์ประกอบ

โครงสร้างอาคาร (ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง)

อัตราการทนไฟ : 2 ชั่วโมง



## Technical Data Sheet

## NEOCOAT INTUMESCENT PAINT - S

<b>การใช้งาน :</b> เครื่องมือ ตัวทำละลาย ปริมาณการผสม (%)	ลูกกลิ้งทาสี / แปรงทาสี / เครื่องพ่นโร้อากาศ THINNER 4K NO.10 / ทินเนอร์สำหรับสีอะคริลิก 15-20 %
<b>ขั้นตอนการใช้งาน :</b> การเตรียมพื้นผิว  การขจัดคราบไขมันและน้ำมัน  การขจัดสนิม  ระบบสีน้ำมัน สีรองพื้น สีกันไฟ สีทับหน้า ระบบสีอีพ็อกซี สีรองพื้น  สีกันไฟ สีทับหน้า	ตรวจสอบผิวเหล็กว่าปราศจากคราบน้ำมัน จารบี สนิม คราบเกลือ ฝุ่น ละออง และสิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออายุการใช้งานของสี ทำความสะอาดด้วยตัวทำละลายหรือสารล้างคราบไขมัน เช่น น้ำยาทำความสะอาดอุตสาหกรรม หรือใช้ผ้าเช็ดด้วยทินเนอร์จนแน่ใจว่าไม่มีคราบมันหลงเหลือ ใช้วิธี พ่นทราย (Abrasive Blasting) ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 Sa 2.5 หรือ SSPC-SP 10 เพื่อให้ผิวเหล็กสะอาดถึงระดับโลหะขาว หากไม่สามารถพ่นทรายได้ ให้ใช้การขัดด้วยเครื่องกล (Power Tool Cleaning) ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 St 3  NEOCOAT PRIMER NEOCOAT INTUMESCENT PAINT - S NEOGLOSS ENAMEL COLOR  SUPERGUARD ZINC H / SUPERGUARD HB-SS / SUPERGUARD COLOUR -SS NEOCOAT INTUMESCENT PAINT - S SUPERGUARD FX-G COLOR (สำหรับภายใน) SUPERGUARD PU 777 COLOR (สำหรับภายนอก)
<b>การใช้เครื่องพ่นแบบโร้อากาศ :</b> รุ่นหัวพ่นสเปรย์ ประเภท การใช้งาน ขนาดรูพ่น มุมพ่น อัตราการไหล แรงดันใช้งาน ข้อเสนอแนะ:	เบอร์ 311 หัวพ่นแบบโร้อากาศ สำหรับผิวละเอียด และผิวปานกลาง 0.311 นิ้ว ( 0.79 มม.) 60° 0.6-0.9 แกลลอน / ชั่วโมง 2500-3000 PSI พื้นผิวที่จะทาสี มีอุณหภูมิระหว่าง 10-50 องศาเซลเซียส และมีค่าความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศไม่เกิน 85%



## Technical Data Sheet

## NEOCOAT INTUMESCENT PAINT - S

### การจัดเก็บและการรักษา :

การจัดเก็บ

ควรเก็บภาชนะบรรจุไว้ในที่แห้ง เย็น มีการระบายอากาศที่ดี และห่างจากแสงแดด ความร้อนหรือประกายไฟ ภาชนะบรรจุต้องปิดฝาให้แน่นสนิทตลอดเวลา

อายุการจัดเก็บ

2 ปี

ขนาดบรรจุ

18.925 ลิตร (22 กก.)

### สุขภาพและความปลอดภัย :

โปรดปฏิบัติตามคำเตือนและข้อควรระวังที่ระบุบนภาชนะบรรจุ ใช้งานในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดี หลีกเลี่ยงการสูดดมหรือสัมผัสกับละออง ฝุ่น ละออง หรือไอระเหยของผลิตภัณฑ์ หากสัมผัสกับผิวหนัง ให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำสะอาดและสบู่ ส่วนกรณีที่เข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที และรีบพบแพทย์ทันที

