

เลือกซีก้าเป็นแนวทาง ในการปกป้องชีวิต

หากเกิดเพลิงไหม้ภายในอาคาร ความร้อนจะแพร่กระจายจากพื้นที่หนึ่งไปยังพื้นที่หนึ่งโดยผ่านทางช่องเปิด ท่อลอดสายไฟและพื้นที่เชื่อมต่อกันระหว่างห้องที่กั้นด้วยผนังหรือพื้นระหว่างชั้น

ด้วยแนวทางการป้องกันไฟลามจากซีก้าช่วยปิดช่อง ทางเดินสายไฟและพื้นที่เชื่อมต่อกัน จึงช่วยควบคุมไฟและความร้อนให้อยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ เพื่อให้มีเวลาในการอพยพคนออกจากอาคารได้อย่างปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์และระบบงานกันไฟซีก้า เป็นไปตามมาตรฐานการทดสอบการทนไฟของวัสดุป้องกันไฟลาม เช่น EN,ETAG,UL,ASTM เพื่อให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพการป้องกันไฟ

ความแตกต่างระหว่างปฏิกิริยาของวัสดุเมื่อสัมผัสกับไฟและวัสดุต้านทานไฟ

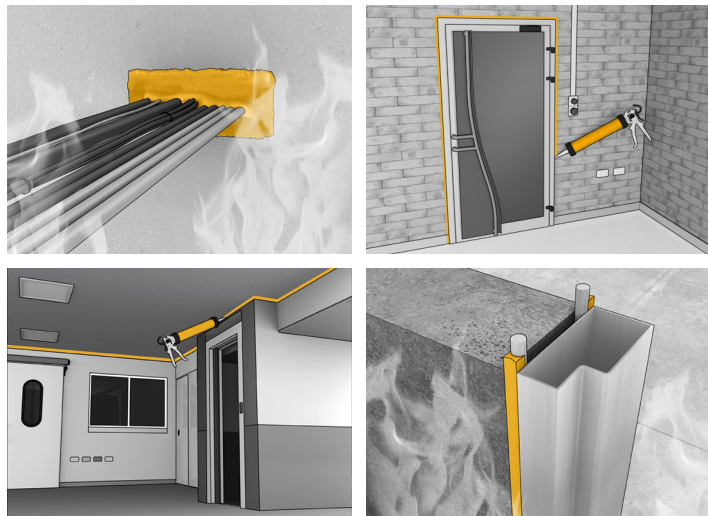
วัสดุทนไฟ (เช่น B1 โฟม) ไม่ใช่วัสดุที่สามารถต้านทานไฟใหม่ได้

จึงแบ่งวัสดุออกเป็น 2 ประเภทตามมาตรฐานการทดสอบการทนไฟของวัสดุอาคาร

■ **ปฏิกิริยาเมื่อสัมผัสกับไฟ:** วัสดุเกิดปฏิกิริยาอย่างไรเมื่อติดไฟ สามารถอธิบายได้จากปฏิกิริยาเมื่อวัสดุสัมผัสกับความร้อนหรือเปลวไฟแล้วทำให้เกิดการเผาไหม้ เกิดควัน และเสียรูปทรง

■ **ความต้านทานไฟ:** อัตราการทนต่อการติดไฟของวัสดุ ไม่ก่อให้เกิดการลุกลามของไฟสามารถอธิบายได้จากระยะเวลาต่อการต้านทานการลามไฟของวัสดุเป็นไปตามมาตรฐานการทดสอบการทนไฟ ตัวอย่างมาตรฐานคือ EI 240

สำหรับความต้านทานไฟของอาคารเป็นการรวมเอาวัสดุต้านทานไฟแต่ละส่วนประกอบเข้าไว้ด้วยกัน ยกตัวอย่างเช่น ประตูกันไฟ และผนังยาแนวด้วยวัสดุยาแนวประเภททนไฟ สามารถควบคุมแพร่กระจายของไฟและความร้อนจากบริเวณหนึ่งไปยังอีกบริเวณหนึ่ง เพราะเหตุนี้การทดสอบความต้านทานไฟของวัสดุจึงมีความสำคัญมากกว่าปฏิกิริยาของวัสดุเมื่อสัมผัสไฟ



KNOW-HOW FROM SITE TO SHELF

สำหรับประทับตราร้านค้า

กรุณาย่านเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ และ
ข้อมูลความปลอดภัยก่อนการใช้งาน

บริษัท ซีก้า (ประเทศไทย) จำกัด
700/37 ม.5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร กม.57
ถ.บางนา-ตราด ต.คลองเตาหุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
โทร: +66 3810 9500 แฟกซ์: +66 3821 4286
E-mail: sikathai@th.sika.com
website: www.sika.co.th

Sika Thailand / SEALING & BONDING / 009_3.2017 / TH

BUILDING TRUST



ซีก้า ผลิตภัณฑ์ป้องกันไฟลาม สำหรับพื้นที่เชื่อมต่อ และท่อลอดสายไฟ



BUILDING TRUST



ซีก้าวัสดุยาแนวรอยต่อท่อนไฟและควันทันลาม

การใช้งาน

งานรอยต่อผนังและพื้นภายในอาคาร

1 2 3 4

Sikacryl®-620 Fire
Sikasil®-670 Fire

งานรอยต่อผนังและพื้นภายนอกอาคาร

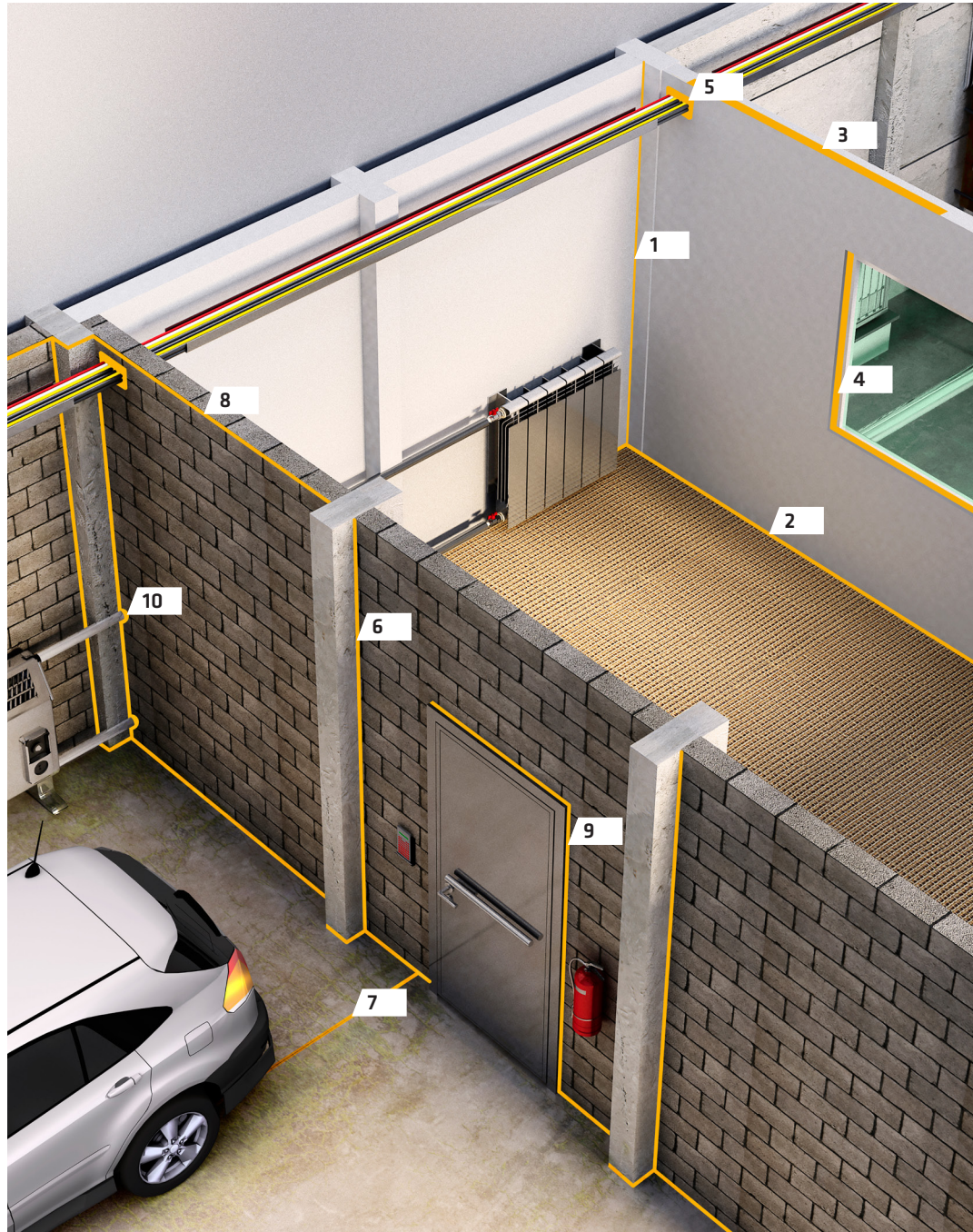
6 7 8 9

Sikasil®-670 Fire

งานระบบภายใน ร้อยท่อ

5 10

Sikacryl®-620 Fire



แนวทางแก้ปัญหาโดยซีก้า



ทนไฟนาน
4 ชั่วโมง

Sikasil®-670 Fire

วัสดุยาแนวรอยต่อท่อนไฟชนิดยืดหยุ่นสูง
แบบส่วนผสมเดี่ยว ประเภทซิลิโคน
สำหรับงานตกแต่งภายในและภายนอกอาคาร

คุณสมบัติ

- ยึดเกาะได้ดีกับทุกพื้นผิว เช่น คอนกรีต โลหะ ไม้
- มีความยืดหยุ่นสูง รองรับการเคลื่อนตัวได้สูงถึง 25%
เหมาะสำหรับรอยต่อผนังและพื้น ภายในและภายนอก
อาคาร
- มีอัตราทนไฟลามได้นานถึง 4 ชั่วโมง
ผ่านการทดสอบ UL 2079
(Standard Test Method for Fire-Resistive Joint Systems)
ซึ่งเป็นการทดสอบระบบกันไฟลามสำหรับรอยต่อ
งานก่อสร้างของผนัง



ทนไฟนาน
5 ชั่วโมง

Sikacryl®-620 Fire

วัสดุยาแนวรอยต่อท่อนไฟชนิดขยายตัว
แบบส่วนผสมเดี่ยว ประเภทอะคริลิก

คุณสมบัติ

- ยึดเกาะได้ดีกับคอนกรีต โลหะ ไม้ พลาสติก และฉนวน
หุ้มสายไฟ
- มีคุณสมบัติขยายตัวได้รวดเร็วเมื่อได้รับความร้อนสูง
จึงเป็นการปิดช่องทางเดินของไฟ
- เหมาะสำหรับงานยาแนวท่อคัทท์ เพื่อป้องกันการลุกลาม
ของไฟ
- สามารถทาสีทับได้
- มีอัตราทนไฟลามได้นานถึง 5 ชั่วโมง
ผ่านการทดสอบ UL 2079
(Standard Test Method for Fire-Resistive Joint Systems)
ซึ่งเป็นการทดสอบระบบกันไฟลามสำหรับรอยต่อ
งานก่อสร้างของผนัง