



Hempels intumescente maling redder bar efter tre timers voldsom brand

Folk tror ofte, at en ildebrand er noget, der aldrig vil ske for dem, men virkeligheden viser, at det kan det. Vores intumescente maling garanterer ikke kun en holdbar, flot finish, men forsikrer dig, at hvis det værste skulle ske, vil dine aktiver være bedre beskyttet.

Raiz cocktailbar er en trendy natklub i centrum af Ponta Delgada, den energiske hovedstad på Azorerne. Raiz Bar er et travlt sted, som er populært blandt både lokale og turister, med et moderne industrielt design, synlige stålbjælker og glasvægge med ståltrapper, der forbinder to etager. Det var vigtigt for ejeren, Gabriel, at stålværket, som et hovedtræk ved bygningens design, ikke kun blev beskyttet mod korrosion og brand, men også skulle se godt ud for at forstærke barens atmosfære.

hempel.com

Hempels intumescente maling redder bar efter tre timers voldsom brand

En nat, kort efter lukketid, brød en brand ud. Branden rasede gennem Raiz Bar og ødelagde meget inventar og udstyr og forårsagede store skader. Man antog i starten at årsagen var fra en elektrisk kortslutning, men da det nu er blevet udelukket, efterforskes det nu som en bevidst, kriminel handling. Branden hærgede i tre timer, før den var under kontrol og til sidst blev slukket af brandfolkene. Da det var uden for åbningstiden, var bygningen tom og heldigvis kom ingen til skade.

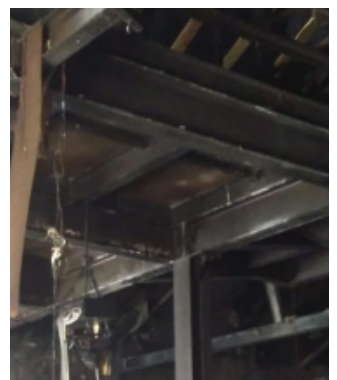
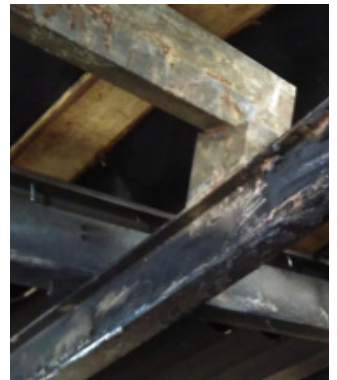
Da skaden blev vurderet, var det tydeligt, at stålkonstruktionen stadig var intakt. Hempels intumescente maling beskyttede ikke kun stålet mod varme og flammer, men gav brandvæsenet yderligere tid til at få ilden under kontrol. Gabriel har fået at vide, at når stålet i Raiz Bar er blevet sandblæst, vil det være 'så godt som nyt' og klar til et nyt malingssystem, der omfatter Hempels intumescente maling for at sikre beskyttelse ved en cellulose brand.

"Brandvæsenet mener, at stålstrukturen ville være kollapse uden beskyttelsen fra den intumescente maling. Takket være denne ekstra beskyttelse er strukturen intakt, og baren vil blive så god som ny," siger Gabriel.

Hvordan virker passiv brandbeskyttelsesmaling?

Strukturelt stål begynder normalt at miste sin styrke ved omkring 400°C; ved 600°C vil dets integritet være reduceret til mere end halvdelen; ved 700°C er dens styrke en femtedel af, hvad den oprindeligt var. Ved påføring i tynde lag på strukturelt stål, vil passiv brandbeskyttelsesmaling udvide sig og danne et isolerende kullag, hvis det udsættes for en brand. Stålet nedenunder beskyttes derved mod påvirkningen fra temperaturstigningen og muliggør, at det kan bibeholde dets bærevne i længere tid, hvilket giver ekstra tid til evakuering og nødberedskabet.

Et overblik	
Kunde	Raiz Bar, Ponta Delgada
Specifikation	Til strukturen – R60 – 500°C Til trappen – R30 – 500°C
Miljø	C3
Anvendte produkter	Hempacore One FD



Hempel A/S

Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kgs. Lyngby

+45 4593 3800 hempel@hempel.com www.hempel.dk