



Hempels färg skyddar en bar under tre timmars brand

De flesta av oss lever nog med känslan att bränder är något som bara drabbar andra. Men i verkligheten kan vem som helst drabbas. Våra svällande brandskyddsfärger ger inte bara en hållbar och snygg yta, utan skyddar också dina tillgångar bättre om det värsta skulle inträffa.

Cocktailbaren Raiz är en trendig mötesplats i centrala Ponta Delgada, Azorernas livliga huvudstad. Hit kommer både turister och lokalbor för att ta en drink i den moderna, industriinspirerade lokalen med glasväggar, synliga stålbalkar och ståltrappor mellan våningarna. För ägaren, Gabriel, var det viktigt att byggnadens stålstrukturer, som står för mycket av barens karaktär, skyddades mot korrosion och brand samtidigt som de fick en snygg finish.

hempel.com

Hempels färg skyddar en bar under tre timmars brand

En natt, strax efter stängning, var katastrofen ett faktum: lokalerna började brinna. Elden svepte genom baren och orsakade stora skador på inredningen. Först trodde man att branden orsakats av en kortslutning, men det kunde snart uteslutas och nu utreds händelsen som mordbrand. Eldsvådan härjade i tre timmar innan brandkåren fick den under kontroll och kunde släcka den. Eftersom branden startade efter stängningsdags var byggnaden tom, och lyckligtvis kom ingen människa till skada.

När man inspekterade skadorna visade det sig att själva stålstrukturen fortfarande var intakt. Hempels svällande brandskyddsfärg hade skyddat stålet mot hettan och lågorna och dessutom gett brandkåren tid att släcka elden. En blästring är allt som kommer att behövas för att återställa stålet till ursprungligt skick. Sedan är det bara att lägga på ny färg, bland annat Hempels svällande brandskyddsfärg så att man har ett fullgott skydd mot cellulosabränder.

– Enligt brandkåren hade stålstrukturen troligen kollapsat utan den svällande brandskyddsfärgen. Tack vare det extra skyddet står byggnaden kvar och vi kan bygga upp baren igen så att den blir precis som förut, säger Gabriel.

Hur fungerar passiva brandskyddsfärger?

Konstruktionsstål börjar i allmänhet förlora sin hållfasthet vid temperaturer omkring 400 °C. Vid 600 °C har det förlorat över hälften av sin bärkraft, och vid 700 °C återstår bara en femtedel. En passiv brandskyddsfärg, som appliceras i tunna skikt, expanderar och bildar ett isolerande lager vid en eventuell brand. Stålet skyddas mot hettan och behåller sin bärförmåga längre. Det ger värdefull extratid för att utrymma byggnaden och släcka branden.

I korthet:

Kund:	Raiz Bar, Ponta Delgada
Specifikation:	Stålkonstruktionen - R60 - 500 °C Trapphuset - R30 - 500 °C
Miljö:	C3
Produkter:	Hempacore One FD

