

**SISTEMET DHE SHËRBIMET E TEKNIKU SAFETY**

## Sistemet zjarrfikëse me shkumë

Për zjarre të lëngjeve të djegshme – hidrokarbure dhe tretës polarë. Shkuma ndërpret kontaktin e oksigjenit me avujt, ndan flakën nga sipërfaqja, pengon avullimin dhe ftoh metalet përreth.

**6**

Lloje koncentratësh

**30–120 m**

Rrezja e monitorëve

**NFPA 11**

Projektimi

## Si e fik zjarrin shkuma

Shkuma krijon një shtresë mbi lëndën që digjet: ndan karburantin nga oksigjeni, pengon dalien e avujve të djegshëm dhe ftoh sipërfaqen. Ngjitet edhe në sipërfaqe vertikale, prandaj është efektive në rezervuarë, hangare dhe depo karburanti.

### Hap pas hapi

1

#### Përzierja

Koncentrati përzierhet me ujë në përqindjen e saktë

2

#### Ajrosja

Përzierja shkumëzohet në hundëz ose gjenerator

3

#### Mbulimi

Shtresa mbulon sipërfaqen e lëngut që digjet

4

#### Mbytja dhe ftohja

Ndalon avujt dhe pengon rindezjen



Sistemet zjarrfikëse me shkumë – TEKNIKU SAFETY projektton, furnizon, instalon dhe mirëmban sistemin e plotë.

## Zgjidhjet dhe karakteristikat

### Llojet e koncentreve të shkumës

| Grupi              | Koncentrati                        | Shënim                                            |
|--------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Me bazë proteinike | P – proteinike                     | Zjarre hidrokarburesh                             |
| Me bazë proteinike | FP – fluoroproteinike              | Rezistencë më e lartë ndaj rindezjes              |
| Me bazë proteinike | FFFP – film formuese               | Hollohet 3–6 % në ujë                             |
| Me bazë proteinike | AR-FFFP – rezistente ndaj alkoolit | Për tretës polarë: alkoole, ketone, etere, estere |
| Me bazë sintetike  | AFFF – film formuese               | Përhapje e shpejtë mbi karburant                  |
| Me bazë sintetike  | AR-AFFF – rezistente ndaj alkoolit | Hidrokarbure dhe tretës polarë                    |



#### Sprinkler dhe përmytje me shkumë

- ◆ Sisteme automatike me sprinklerë shkumë ose përmytje
- ◆ Hangare avionësh dhe helikopterësh
- ◆ Llogaritje hidraulike dhe përqindje e saktë përzierjeje



#### Monitorë shkumë

- ◆ Doracakë ose të fiksuar, me lëkundje automatike
- ◆ Rreze gjuajtjeje 30–120 m sipas modelit
- ◆ Rafineri, depozita karburanti dhe porte

#### Gjeneratorë me zgjerim të lartë

- ◆ Mbushin shpejt vëllime të mëdha
- ◆ Komandë automatike ose manuale
- ◆ Hangare, magazina, bodrume, tunele kabllorsh

## Ku përdoret

Hangare

Rafineri dhe petrokimi

Depozita karburanti

Porte

Magazina me lëngje të djegshme

Industri kimike

### ■ Si punojmë

**01****Vlerësimi**

Analiza e objektit dhe e rrezikut

**02****Projektimi**

Llogaritje, skema dhe BOQ

**03****Instalimi**

Montim sipas projektit

**04****Vënia në punë**

Testim dhe trajnim

**05****Mirëmbajtja**

Inspekte periodike

**Pse TEKNIKU SAFETY**

- ◆ Projektim nga byroja projektuese e TEKNIKU SAFETY, me inxhinierë të autorizuar (AME 164/02 · 165/02)
- ◆ Zgjidhje sipas standardeve ndërkombëtare dhe legjislacionit të Kosovës
- ◆ Menaxhim i plotë: nga vlerësimi dhe projekti te instalimi, vënia në punë dhe mirëmbajtja
- ◆ Koordinim i miratimeve me autoritetet dhe shërbimin zjarrfikës

**Standardet**

NFPA 11

NFPA 16

NFPA 30

EN 13565-2

Projektet hartohen sipas Ligjit nr. 08/L-261 për mbrojtjen nga zjarri dhe akteve nënligjore në fuqi.

### ■ Autorizimet dhe mirëmbajtja

**AME 164/02**

Hartimi i elaborateve të mbrojtjes nga zjarri

**AME 165/02**

Projektimi i sistemeve të detektimit, alarmit dhe shuarjes

**Mirëmbajtja**

Inspekte periodike, testime dhe raporte të dokumentuara

**Kërkoni ofertë ose konsulencë**

Na dërgoni projektin ose përshkrimin e objektit – përgatisim zgjidhjen dhe ofertën.

**sales@tekniku.net****+383 44 122 927**