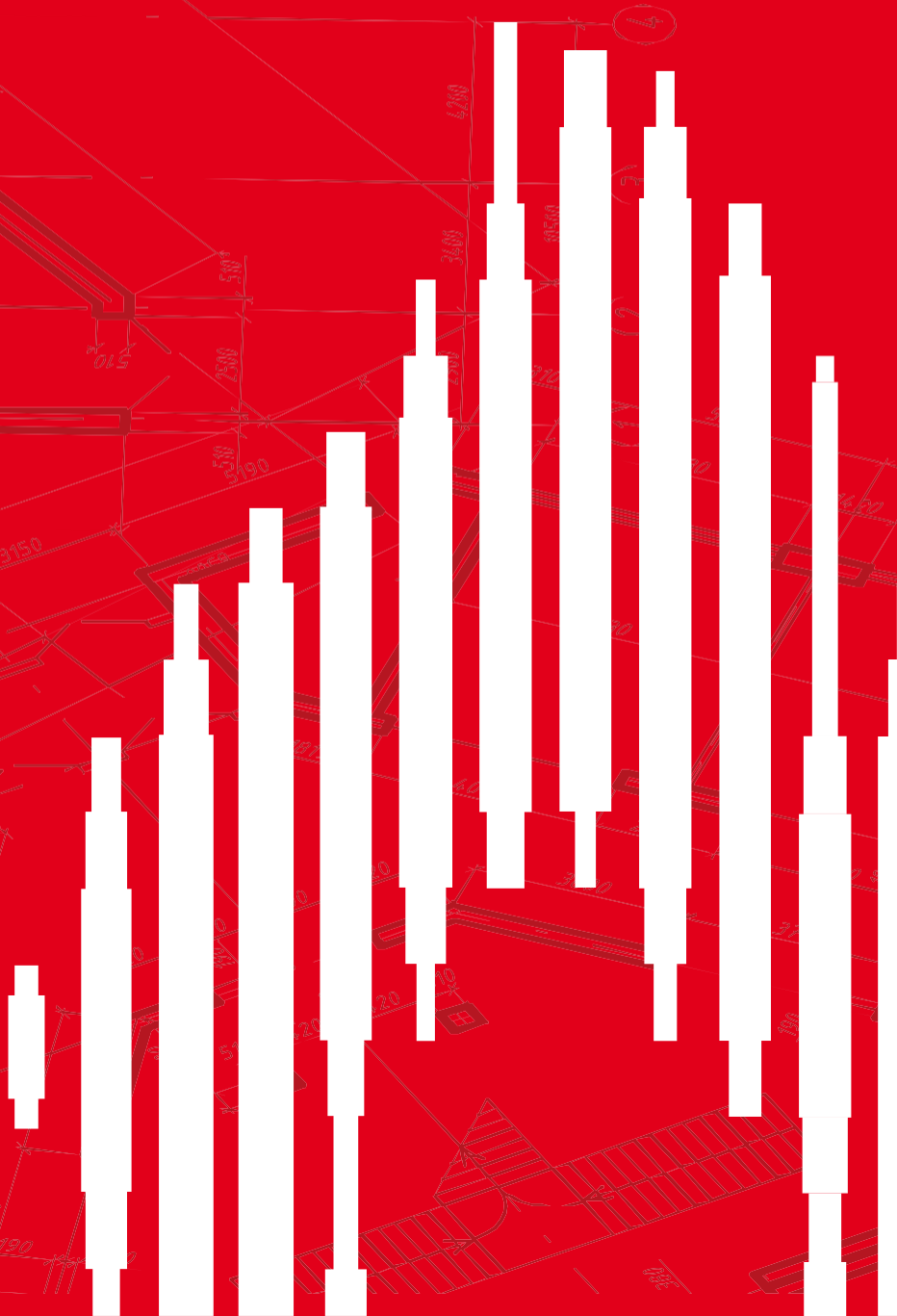


FIPRON

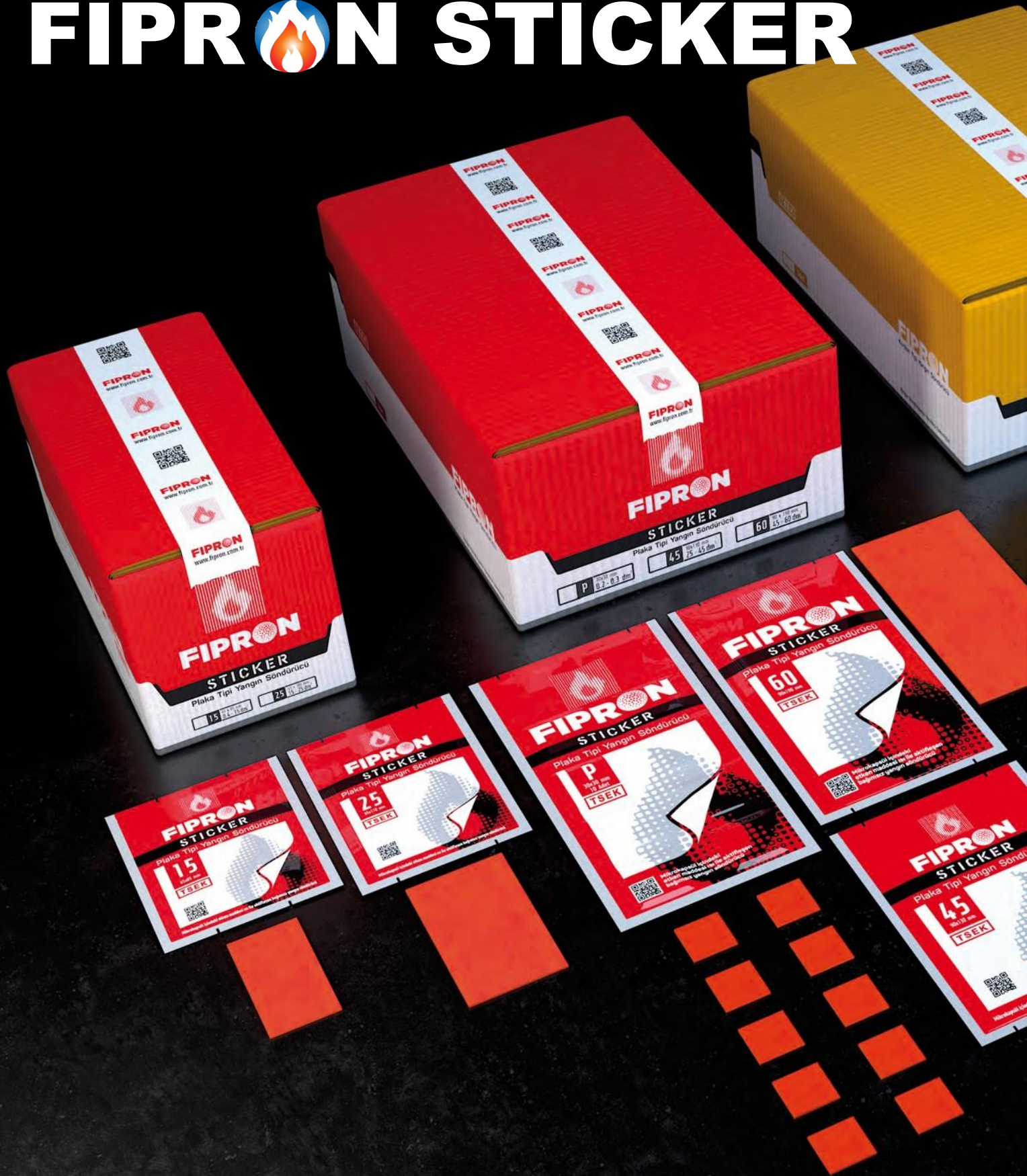


- GHID DE INSTALARE -





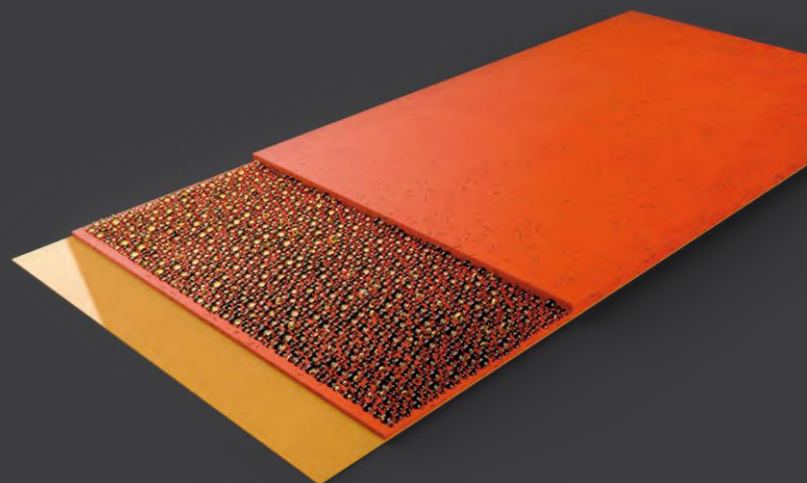
FIPRON STICKER



FIPRON STICKER este un stingător de tip placă ce conține micro-capsule pline de supresoare de foc care, la atingerea temperaturii de 120 °C, se activează și împrăștie un gaz inert, ce diminuează concentrarea de oxigen și absoarbe căldura prin efect de răcire, care nu este toxic, și care este menit să stingă focul.

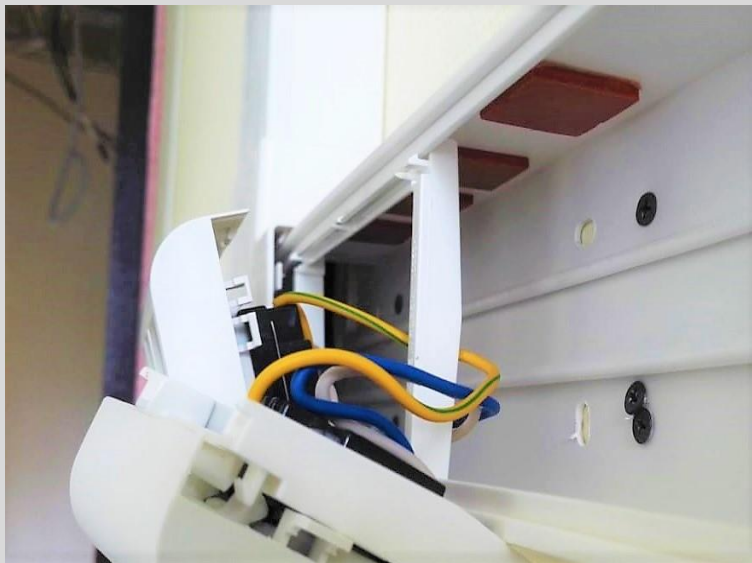
Pot fi utilizate pentru:

- **Prize;**
- **Tablouri electrice;**
- **Panouri generatoare;**
- **Comutatoare de transfer.**



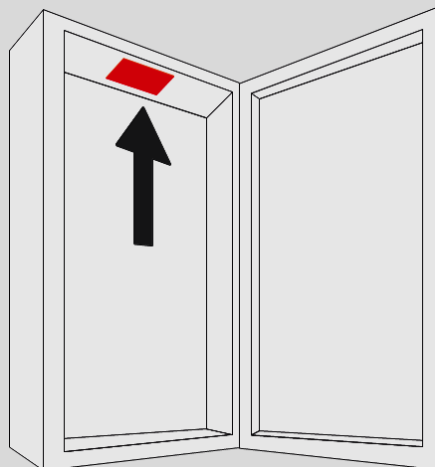
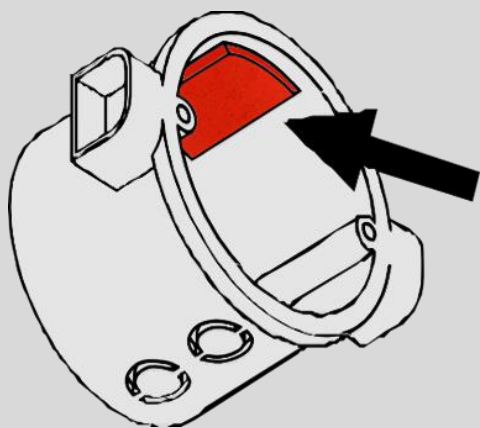
CARACTERISTICI TEHNICE:

Denumire produs	Fipron Sticker
Volum de acoperire (dm^3)	de la 0,2 l până la 60 l
Temperatura de activare	120 ± 5 °C
Clasa de incendiu	A, B, C
Temperatura optimă ambientală	de la -50 °C la +80 °C
Mărime (mm)	30 x 30 x 2
Durata de viață	60 luni (5 ani)



Produsele FIPRON pot fi instalate în prize de perete, tablouri electrice, tablouri de control, zone de server, stații de lucru pentru computer și alte echipamente electrice.

FIPRON STICKER trebuie instalat direct în partea superioară a dozei prizei sau deasupra panoului de siguranță, cu stratul activ orientat în jos.



INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE



REGULI DE SIGURANȚĂ:

Se recomandă ca produsele **FIPRON STICKER** și **FIPRON CORD** să fie instalate doar de electricieni autorizați.



Se oprește orice sursă de energie electrică pe întreaga durată a instalării produselor **FIPRON STICKER**, pentru a preveni un scurtcircuit sau incendiu.



Deschideți ușa panoului/ deșurubați capacul prizei și curățați orice urmă de praf, murdărie, grăsime sau orice altă urmă de substanțe de pe suprafața pe care urmează să fie instalat stickerul.



Scoateți stickerul din ambalajul original, îndepărtați folia de pe spatele acestuia, iar apoi lipiți stickerul pe suprafața deja curățată.

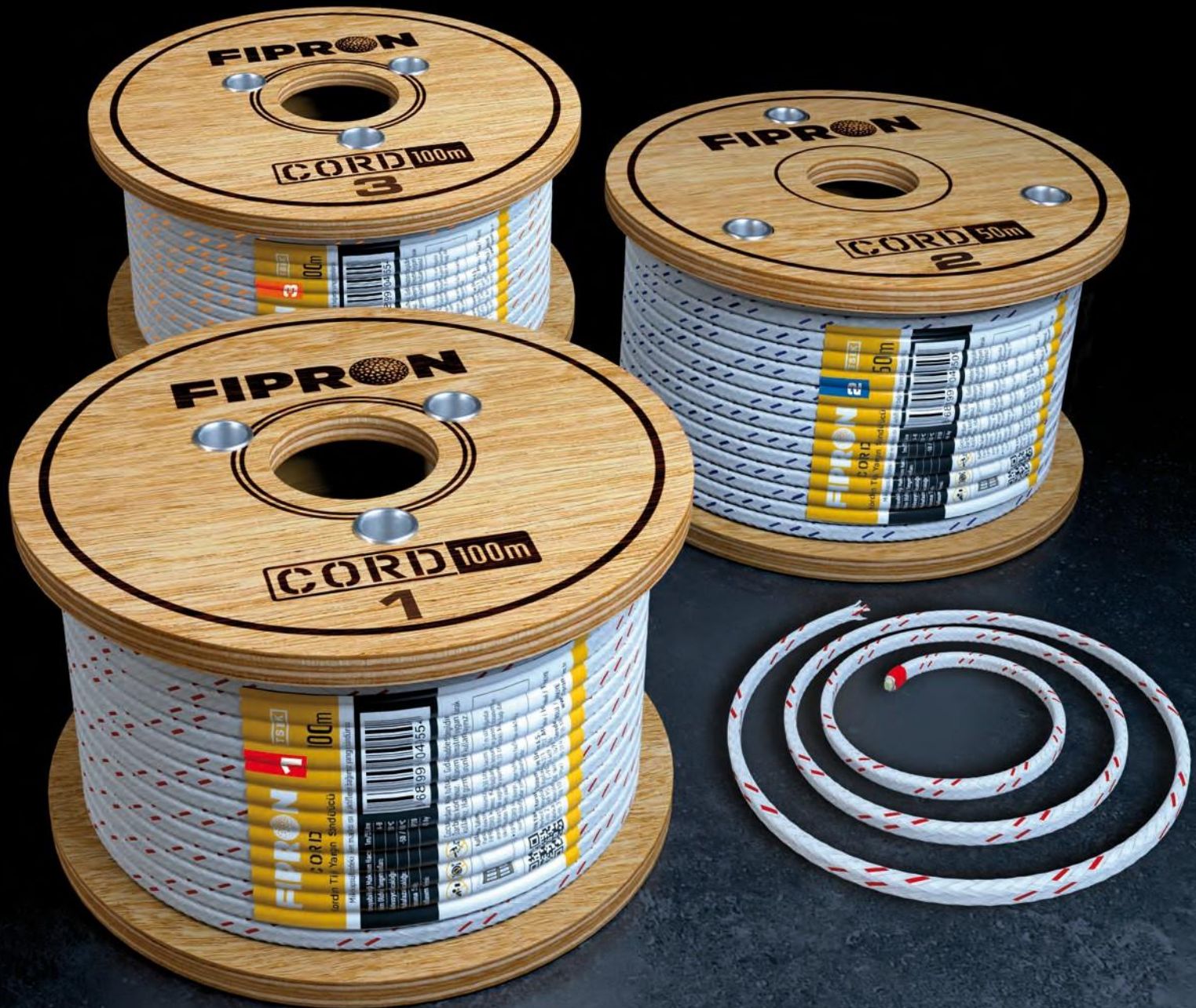


Apăsați ferm produsul cu stratul adeziv pe suprafața pregătită și țineți câteva secunde.



FIPRON STICKER este instalat și gata de funcționare. În timpul procesului de instalare este interzis să efectuați acțiuni care să conducă la deteriorarea mecanică a stickerului sau să-l încălziți la o temperatură de peste 80°C.

FIPRON CORD





FIPRON CORD este un stingător de tip cablu, având o structură flexibilă din polimer compozit care conține capsule umplute cu agent de stingere a incendiilor și oxidant pentru inițializare.

FIPRON CORD



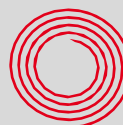
Un singur metru de FIPRON CORD poate acoperi un volum cuprins între 50 și 300 de litri de spațiu închis și poate varia în funcție de designul interior al ariei protejate. Produsul este instalat în zonele de pericol de aprindere și autoaprindere.

FIPRON CORD este destinat protecției împotriva incendiilor din cutiile de joncțiune, panouri de distribuție a energiei electrice, servere și alte echipamente electrice cu un volum limitat de până la 2.000 litri.

Product Code
Packing 5m C-01-005-50
Bobbin 50m C-01-050-50
Bobbin 100m C-01-100-50

CORD 1

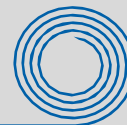
From 50 to
300 Litri



Product Code
Packing 5m C-02-005-150
Bobbin 50m C-02-050-150
Bobbin 100m C-02-100-150

CORD 2

From 150 to
750 Litri



Product Code
Packing 5m C-03-005-300
Bobbin 50m C-03-050-300
Bobbin 100m C-03-100-300

CORD 3

From 300 to
2000 Litri

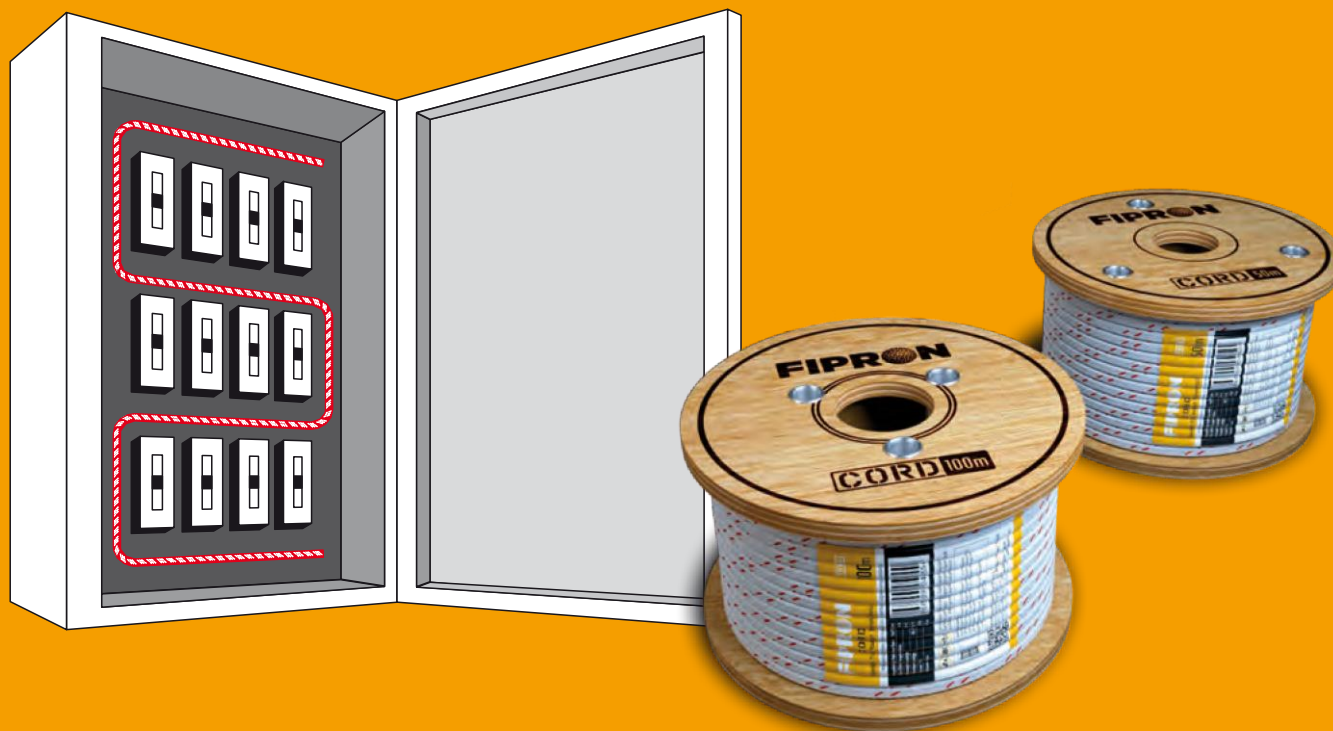


CARACTERISTICI TEHNICE:

Denumire produs	Fipron Cord
Volum de acoperire (dm^3)	de la 50 l până la 2.000 l
Temperatura de activare	170 ± 5 °C
Clasa de incendiu	A, B, C
Temperatura optimă ambientală	de la -50 °C la +80 °C
Volum acoperit de 1 metru de produs	50 litri
Durata de viață	60 luni (5 ani)

FIPRON CORD este produs în conformitate cu criteriile EST-K 527.

FIPRON CORD



Pregătirea instalării:

1. Se pregătesc instrumentele și materialele necesare: bandă de măsurare, bandă electrică, foarfece, clește, tampoane autoadezive standard, cleme pentru cabluri (șape).
2. Se determină dimensiunile liniare ale volumului protejat: Lungime (L), Lățime (l), Înălțime (h).
3. Se determină cantitatea de volum protejat (V) în litri: $V = (L \times l \times h) / 1000$.
4. Se calculează lungimea necesară (L) a cablului FIPRON în metri, în funcție de volumul obiectului protejat, utilizând 1 metru de cablu FIPRON pentru cei 50 de litri de volum protejat: $L = V / 50$.
5. Se măsoară lungimea necesară (L) a cablului FIPRON (în metri) pe baza echipamentelor electrice interne instalate sau a întrerupătoarelor amplasate în obiectul protejat, pentru a vă asigura că FIPRON CORD acoperă toate conexiunile.
6. Se taie cantitatea determinată de lungimea cablului FIPRON (L) așa cum este aleasă și se leagă ambele capete ale cablului FIPRON cu bandă electrică.

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE



Deconectați alimentarea de la echipamentul electric. În timpul perioadei de instalare, tensiunea trebuie întreruptă și trebuie luate măsuri pentru a se asigura că fluxul de electricitate este eliminat.

Suprafața cablului FIPRON trebuie să fie în contact sau situată la distanța minimă posibilă de sursa posibilă de aprindere.



Instalarea produsului trebuie să asigure că acesta este așezat de-a lungul perimetrului echipamentului protejat, începând de sus, și apoi distribuit uniform în interiorul volumului protejat, în funcție de dimensiunile geometrice și forma obiectului protejat.



Fixarea cablului FIPRON se poate face în orice mod posibil, fie folosind tamponi autoadezivi standard, fie cleme de plastic. Dacă se utilizează cleme de plastic strângeți clemele cu șnurul FIPRON într-un mod care să vă asigure că există spațiu între șnur și clemă.



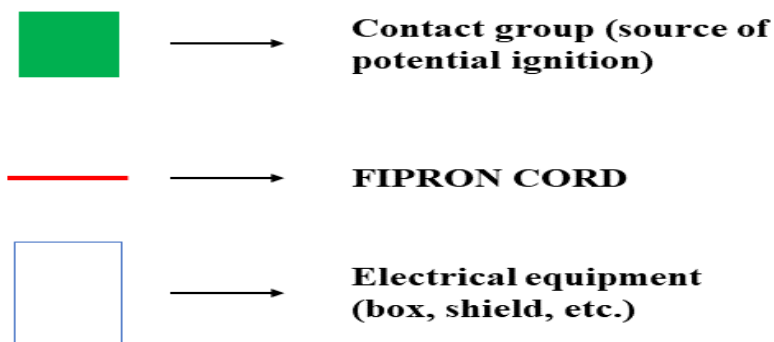
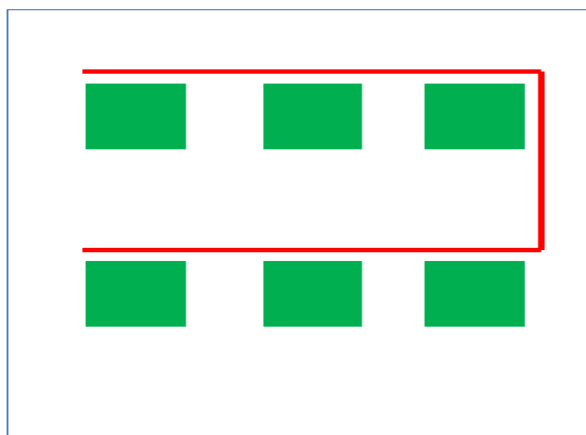
Este interzis să loviți cablul FIPRON și să efectuați lucrări asociate cu utilizarea unei flăcări deschise lângă suprafața produsului.



ATENȚIE: atunci când montați cablul FIPRON, nu îl ciupiți și lăsați un spațiu de cel puțin 1 mm de sursa potențială de foc.

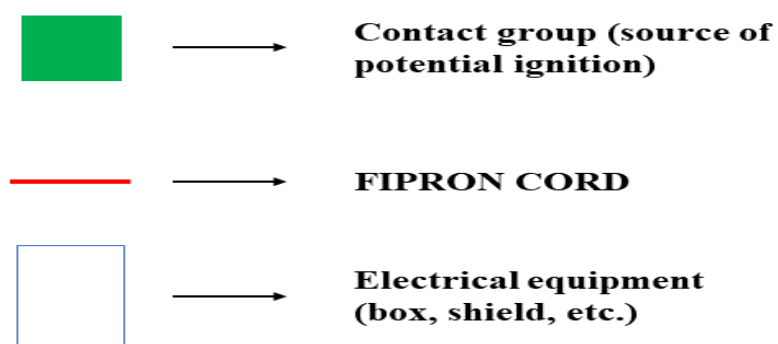
SCHEME DE INSTALARE

V = 50 l



În schema nr. 1 volumul obiectului protejat este de 50 de litri și există 2 rânduri de grupuri de contacte. După măsurare, am aflat că avem nevoie de 1 metru de cablu FIPRON datorită volumului obiectului ($50/50 = 1$ m). Decizie finală: utilizați 1 metru de cablu FIPRON pentru a proteja echipamentul.

V = 50 l



În schema nr. 2 volumul obiectului protejat este de 50 de litri și există 3 rânduri de grupuri de contacte. După examinare, am aflat că avem nevoie de 1 metru de cablu FIPRON datorită volumului obiectului ($50/50 = 1$ m). La măsurarea distanței grupurilor de contact, am aflat că avem nevoie de 1,5 metri de cablu FIPRON pentru a acoperi toate grupurile de contact posibile care sunt surse potențiale de aprindere. Decizie finală: utilizați 1,5 metri de cablu FIPRON pentru a proteja echipamentul.

FIPRON



Dan Agrigoroaie

 **Director Comercial**

 **Telefon 07430 444 303**

 **E-mail dan.agrigoroaie@fipron.ro**

 **Web: www.fipron.ro**