

## FIPRON INNOVAATILINE TULEKUSTUTUSE TEHNOLOOGIA

Kasutades erineva suurusega kleebise või nõõri kujul FIPRON tehnoloogiat, jääb see valveseisundisse 5 aastaks ning aktiveerub kohe tulekahju tekkekohas, kustutades põlengu ning ei lase sellel edasi levida.

Tänapäevased FIPRON komposiitmaterjalid on toodetud põlengu kustutamiseks. Tooted sisaldavad ökoloogiliselt ohutut kustutusainet sisaldavaid mikrokapsleid. Kui aktiveerimistemperatuur on saavutatud, siis kapslid purunevad ja kustutusaine levib tööpiirkonnas.

Sarnaselt autodes kasutatavatele turvalisust tagavatele õhkpatjadele, annavad Fiproni tooted elektriseadmetele ja tööriistadele täiendava kaitse ning turvalisuse, seejuures nad sobivad koos töötama kõikide olemasolevate tulekustutusüsteemidega. FIPRON tooteid on lihtne paigaldada kõikidesse elektriseadmetesse või -kappidesse, mis on kasutuses ehituses, autodes, bussides, rongides, veesõidukites, rasketööstusmasinates või mujal elektriga varustatud paikades.

FIPRON CORD JA FIPRON Sticker kustutavad A, B ja E tüüpi põlevmaterjale.

### MIKROKAPSLID

Kuigi mikrokapslite tehnoloogiat kasutatakse juba paljudes tööstusharudes, on FIPRON tooted tulekustutuse valdkonnas esimene innovaator. Tooted sisaldavad kümneid tuhandeid mikrokapsleid, mis on täidetud keskkonnasõbraliku kustutusainega ning need rakenduvad aktiveerimistemperatuuri saavutamisel. Polümeerist kate kapslil tagab 5 aastase hooldusvaba kasutusea ning muudab iga kapsli pisikeseks tulekustutiks.

### KOMPOSIITMATERJALID

FIPRON tehnoloogia võimaldab toota kõrge efektiivsusega tulekustutustooteteid ja materjale. Tuletõkkevärvid, pulbrid, vahud, liimplaadid ja teibid, tahked ja plastikkattega komposiitmaterjale võib kasutada põlengute kustutamiseks erinevates tööstusharudes ning on keskkonnasõbralikud.



#### STICKER

FIPRON Sticker on kleebisena kasutatav väikesemõõduline autonoomne tulekustutusvahend. Seda võib kasutada pistikupesades, harutoosides või paneelides.



#### CORD

FIPRON Cord on elastne tulekustutusnõõr, mida võib kasutada põlengu kustutamiseks keskmise suurusega ning suuremates seadmetes, elektrikappides või paneelides.



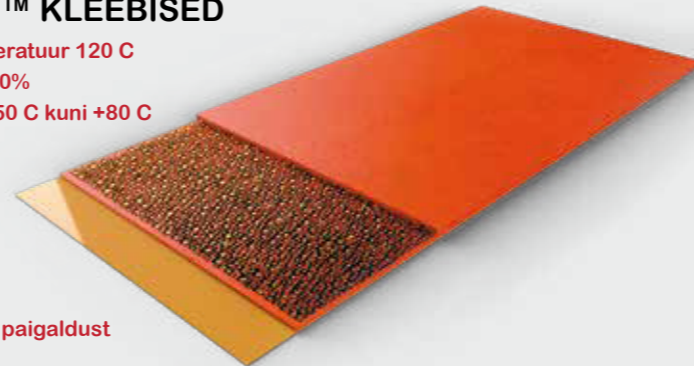
## FIPRON STICKER

### P, 15, FIPRON™ KLEEBISED

Aktiveerimistemperatuur 120 C

Niiskustase kuni 90%

Töötemperatuur -50 C kuni +80 C



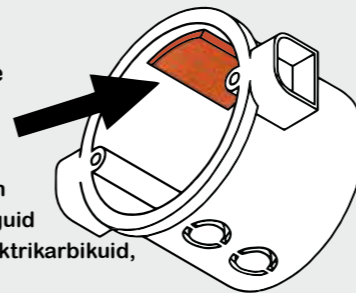
Garantiaeg peale paigaldust on 5 aastat

FIPRON STICKER on autonoomne tulekustutusvahend, mis sisaldab teatud temperatuuril aktiveeruvaid tulekustutusainega varustatud mikrokapsleid. See on innovatiivne ja uus lahendus, mis on spetsiaalselt mõeldud tule kustutamiseks IP20 ja kõrgema tasemega pistikupesades, harutoosides ja paneelides, mille mahutavus on 0,03-60 liitrit.



P 30x30 mm  
Kuni 0,2 L mahule

FIPRON™ STICKER P on kleebise tüüpi tulekustutusvahend, mis on mõeldud kustutama põlenguid kuni 0,2 liitri mahuga elektrikarbiid, lüliteid ja pestikupesaid.



FIPRON™ STICKER töötab kui intelligentne ja autonoomne tulekustutusvahend, mis aktiveerub 120 C temperatuuri juures, vabastades kapslistest FIPRON kustutusaine, mille tagajärjel põleng kustub.



15 45x85 mm  
0,4 - 15 l

FIPRON™ STICKERS on hästi painduvad ja kergesti paigaldatavad piiratud suurusega kohtades. Kleebised on kerged ja neid võib kasutada temperatuuril - 50 C kuni +80 C.

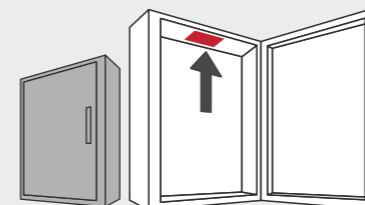
Kleepsude mikrokapslid sisaldavad gaaskustutusainet:

3M™ Novac™ 1230 TULEKUSTUTUSVEDELIK (fk-5-1-12; CF3CF2C(0)CF(CF3)2; 1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluoro-4-(trifluoromethyl)-3-pentanone). See ei sisalda osoonikihti kurnavaid aineid.



FIPRON™ STICKER P ja 15 on kleebise tüüpi tulekustutusvahend, mis on mõeldud põlengute kustutamiseks piiratud ruumides ja IP20 või kõrgema tüüpi elektrikappides ning paneelides.

FIPRON STICKER P on mõeldud kasutamiseks kuni 0,2 liitri mahuga ja FIPRON STICKER 15 on mõeldud kasutamiseks kuni 15 liitri mahuga kappides või paneelides.



## FIPRON CORD

### 5m, 50m, 100m FIPRON™ TULEKUSTUSNÕÕR

Aktiveerimistemperatuur 200 C

Niiskustase kuni 90%

Töötemperatuur -50 C kuni +80 C

Garantiaeg peale paigaldust on 5 aastat.



#### CORD MS

1 m kaitseb kuni 50 liitri mahuga kappe. Toodet on soovitatav kasutada maksimaalselt 200 liitri mahuga kappides.



#### CORD 1

1 m kaitseb kuni 100 liitri mahuga kappe. Toodet on soovitatav kasutada maksimaalselt 400 liitri mahuga kappides.



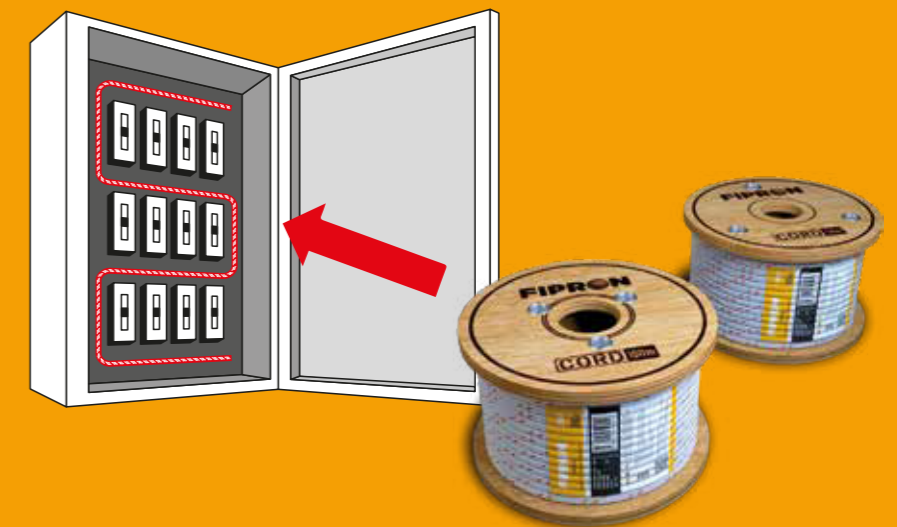
#### CORD 2

1 m kaitseb kuni 200 liitri mahuga kappe. Toodet on soovitatav kasutada maksimaalselt 800 liitri mahuga kappides.



#### CORD 3

1 m kaitseb kuni 300 liitri mahuga kappe. Toodet on soovitatav kasutada maksimaalselt 1200 liitri mahuga kappides.



FIPRON™ CORD tulekustutusnõõr kustutab põlengu selle algfaasis ja takistab põlengu levikut väljaspoole kaitstud ala ning takistab uuesti süttimist vähemalt 30 minuti jooksul. Tänu lihtsale ja paindlikule paigaldusele, ei vaja tulekustutusüsteem lisavoolu ja hoiab ala turvalisena 5 aasta jooksul ilma täiendava hoolduskuluta.