

# PRODUCT SPECIFICATION



## FB/P1

- Kapasitas 1.0 Liter.
- Luas pemadaman 2 meter.
- Masa berlaku 3 tahun.
- Temperatur kerja (celcius) -10°— +55°.
- Isi: Air dan Flourocarbon Surfactant.
- Capacity 1.0 Litre.
- Area outage 2 meters.
- The validity period of 3 years.
- Working temperature (Celsius) -10°— +55°.
- Contents: Water and Surfactant Flourocarbon.



## FB/P4

- Kapasitas 4.0 Liter.
- Luas pemadaman 7 meter.
- Masa berlaku 3 tahun.
- Temperatur kerja (celcius) -10°— +55°.
- Isi: Air dan Flourocarbon Surfactant.
- Capacity 4.0 Litre.
- Area outage 7 meters.
- The validity period of 3 years.
- Working temperature (Celsius) -10°— +55°.
- Contents: Water and Surfactant Flourocarbon.

# COMPARISON



## PEMADAM KONVENSIONAL

- Perawatan minimal 1 tahun sekali, butuh pengisian ulang dan biaya besar.
- Instalasi harus di tempat aman (tidak boleh diletakkan di titik api).
- Tidak praktis untuk dibawa dan disimpan di mana saja
- Pengoperasian manual, dibutuhkan tenaga manusia, dan mekanisme cukup rumit.
- Memiliki banyak efek samping, tidak baik bagi kesehatan jika terpapar, material juga tidak ramah lingkungan.
- *Maintenance at least once a year.*
- *Installation should be in a safe place (should not be placed in hotspots).*
- *Not practical to carry & stored anywhere.*
- *Manual operation, it takes manpower, and quite complicated.*
- *Has many side effects, not good for health if exposed, the material is also not environmentally friendly.*



## FireBlock®

- Bebas perawatan, masa pakai 3 tahun, tanpa isi ulang, tanpa baterai dan listrik.
- Langsung di tempat yang rawan terbakar, sedekat mungkin dengan titik api sebagai pencegahan.
- Sangat mudah untuk dibawa dan disimpan di mana saja.
- Otomatis, memberikan perlindungan terhadap bahaya kebakaran 24 jam sehari, 7 hari seminggu.
- Material pemadam yang ramah lingkungan dan aman digunakan.
- *Maintenance free, with no refills, no batteries or electricity.*
- *Mounted directly in places prone to fire as a precaution.*
- *It is easy to carry & stored anywhere.*
- *Automatic operation, provide fire protection 24 hours a day, 7 days a week.*
- *Extinguishing material are environmentally friendly and safe to use.*



Rendahnyakesadaranmasyarakat akan bahaya kebakaran dan pencegahannya menyebabkan banyaknya korban jiwa dan harta. The low public awareness with fire hazard caused so much loss of life and property.

# FIREBLOCK® FUNCTION

## FireBlock® METHOD



FireBlock® mengikat oksigen, sehingga oksigen pada titik api tak memadai dan api mati.  
*Suffocation, make the oxygen around the fire point become insufficient, thus putting out the fire.*

Mendinginkan, material FireBlock® menyebar di sekitar benda yang terbakar dan mendinginkan permukaan.  
*Cooling, the fire-extinguisher spread and reduce the surface temperature.*

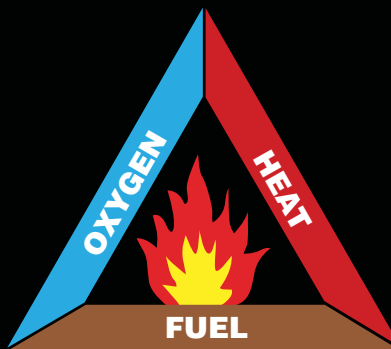
Isolasi, material FireBlock® akan membatasi dan mengurangi area yang terbakar.  
*Isolation, it can separate the inflammable matters and reduce the inflammable area and prevent the fire.*

Fungsi utama FireBlock® adalah sebagai pencegahan kebakaran. Dengan memasang FireBlock® pada titik-titik yang rawan api, jika sewaktu-waktu mulai terjadi kebakaran, FireBlock® yang terpasang akan secara otomatis tersulut dan langsung mematikan sumber api tersebut sedari mula dan mengurangi kerusakan yang lebih parah.

Namun jika terlanjur terjadi kebakaran cukup besar, FireBlock® juga dapat diandalkan untuk memadamkan api yang sudah menyebar dan mengurangi kerugian yang lebih besar.

*The main function FireBlock® is as fire prevention. By installing FireBlock® at points of fire-prone, if at any time a fire is starting, installed FireBlock® will automatically ignited and immediately turn off the source of the fire right from the onset and reduce further damage.*

*But if the fire is already big enough, FireBlock® can also be counted on to extinguish the fire which had spread and reduce the greater losses.*



FireBlock® bekerja dengan mengontrol ketiga elemen penyebab api yaitu oksigen, suhu, dan bahan bakar secara bersamaan.

*FireBlock® works by controlling the three key elements causing fire, the oxygen, heat, and fuel at the same time.*



Api dari benda padat.  
*Solid material fire.*

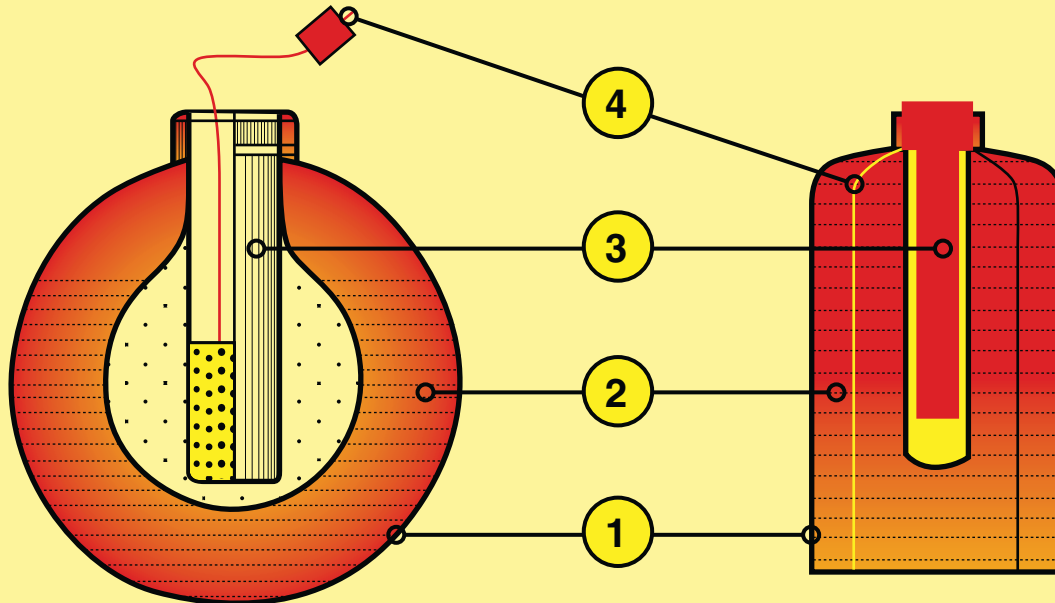


Api dari bahan bakar cair.  
*Burnable liquid fire.*



Api dari bahan bakar gas.  
*Fuel gas fire.*

# STRUCTURE



## 1. CONTAINER

Wadah plastik dengan sumbu penanganan yang aman dan nyaman.  
*Plastic container with the handling belt which is convenient and safe for access.*

## 2. FIRE EXTINGUISHING MATERIAL

Kombinasi busa pemadam pada FireBlock® terutama terdiri dari material busa multi-fungsi, dan cocok untuk kebakaran awal baik pada benda padat, cair dan beberapa jenis bara api.  
*The fire extinguishing combined foam is mainly composed of multi-functional foaming material, and is suitable for early fire like solid, liquid and some types of metal fire.*

## 3. THERMAL INITIATOR

Dilengkapi alat pemicu yang dirakit di dalam perangkat FireBlock®.  
*Starting device, assembled within the fire extinguishing device.*

## 4. LEAD WIRE

Sumbu pemicu di sekitar wadah untuk mendeteksi api secara dini.  
*The lead wire is wound around the container for detecting the fire early.*



## ***PARAMETER***

<b>PARAMETER</b>	<b>MODEL</b>	
	<b>FB/P1</b>	<b>FB/P4</b>
<b>FILLING AMOUNT</b>	1.0 L	4.0 L
<b>EXTINGUISHING AREA</b>	2.0 m <sup>2</sup>	7.0 m <sup>2</sup>
<b>EXTINGUISHING GRADE</b>	1A/3B	2A/10B
<b>USAGE TEMPERATURE</b>	-10~55°C	-10~55°C
<b>PRESSURE</b>	NO INTERNAL PRESSURE	NO INTERNAL PRESSURE



# INSTALLATION

FireBlock® membantu petugas pemadam kebakaran memadamkan api sekaligus menyelamatkan orang yang terjebak secara lebih efisien.

**Hutan :** Lempar FireBlock® untuk memadamkan api dengan cepat dan mengisolasi area yang terbakar untuk mencegah penyebaran lebih luas.

**Industri dan pertambangan:** Dapat digunakan sebagai salah satu fasilitas untuk mencegah kebakaran dan diterapkan sebagai alat pemadam terpadu untuk memastikan keamanan.

**Industri minyak dan kimia:** Dalam industri ini, api berkembang cepat dan sulit dikontrol. Instalasi dan penerapan FireBlock® dapat mencegah dan mengendalikan kebakaran secara efektif dan cepat.

**Penyimpanan:** Untuk gudang besar dan tempat penyimpanan benda mudah terbakar, FireBlock® dapat mencegah api secara efektif, menghilangkan bahaya tersembunyi dan melumpuhkan api sebelum terjadi.

**Kendaraan:** Ketika terjadi kebakaran pada kendaraan, FireBlock® dapat memadamkan api dengan cepat.

**Transportasi logistik:** FireBlock® secara efektif dapat menghindari dari bahaya kebakaran dan mengurangi resiko yang lebih besar.

**Rumah:** Penggunaan di rumah dapat secara efektif mencegah terjadinya kebakaran dan melindungi keamanan jiwa dan harta benda.

**Tempat umum (guest house, hotel, tempat hiburan, dll):** Lengkapi dengan sejumlah perangkat FireBlock® untuk menghilangkan bahaya tersembunyi dari bencana kebakaran.

*Deployment: professional firefighters for putting out the fire on site and rescuing the trapped personned more efficiently.*

*Forest: throw this fire-extinguishing device into the fire to extinguish the fire or set the firefighting isolation stripe to put out the fire quickly and prevent further spread and extension. At the time it protect the operator and transportation as well.*

*Industrial and mining enterprise: it can be used as one important facility to prevent fire and applied to on-the-spot firefighting to ensure security.*

*Petroleum and chemical industry: in this industry, the fire develops quickly and is hard to control. Installation and application of this device can prevent and control the fire effectively and quickly.*

*Storage: for large warehouse and storage area of inflammable objects, this fire extinguishing device can prevents the fire effectively, eliminate the hidden danger and stifle the fire before its occurrence.*

*Vehicles: when the fire occurs on vehicles such as cars and shops, application of this fire extinguishing device can put out fire quickly. Also the device can be installed at fixed place to prevent fire.*

*Logistical transportation: in transportation of specialized materials, a little fire may burn out all the commodities. This product can effectively avoid this danger and play an important role in reducing loss.*

*Home: application at home can effectively prevent occurrence of fire and protect the security of life and property.*

*Public places (guest house, hotel, place of entertainment and etc.): equip certain amount of fire-extinguishing devices to eliminate the hidden danger of fire disaster.*



**HUTAN**



**DAPUR**



**KENDARAAN**



**LAPANGAN**



**GUDANG**



**INSTALASI LISTRIK**



**TRANSPORTASI**



**INDUSTRI**





**FireBlock®**  
Pemadam Api Cerdas Terinstalasi