

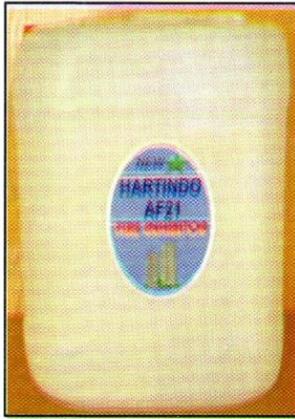


# HARTINDO AF21

## FIRE INHIBITOR



### MELINDUNGI GEDUNG BANGUNAN DARI ANCAMAN KEBAKARAN



Kebakaran didalam ruangan umumnya mulai dengan api kecil pada benda benda lunak yang mudah terbakar (karpas, korden, kursi atau kayu lunak). Api kecil ini akan menjalar dengan kecepatan eksponensial dan dalam waktu singkat akan membakar diseluruh penjuru ruangan. Hartindo AF21 melindungi bahan bahan lunak ini selama umur hidupnya dari nyala api. Gedung bangunan anda akan aman dari bahaya kebakaran karena api tidak akan dapat menyala.



## APLIKASI

- \* Bahan lunak cukup dengan penyemprotan, dicelup atau dioles. Bahan keras membutuhkan tekanan vakum (impregnasi)
- \* 1 Liter cairan AF21 dapat melindungi 8 - 10 m<sup>2</sup> tergantung pada ketebalan material.
- \* Cara aplikasi adalah dengan penyemprotan ringan (tipis) kemudian penyemprotan kedua dengan lebih tebal setelah 5 menit
- \* Aplikasi dapat dilakukan dilokasi ruang atau gedung. Mengering secara alami (natural drying)

## HAL HAL YANG PERLU DIPERHATIKAN DALAM APLIKASI

- \* **PERSIAPAN** : Aduk rata cairan Hartindo AF21 sebelum aplikasi
- \* **PENGUKURAN** : Untuk korden, ukuran termasuk lipatan lipatan. Masa lining (lining mass) juga dihitung.
- \* **PERUBAHAN WARNA** : Test perubahan warna pada bagian kecil yang tersembunyi sebelum aplikasi
- \* **NYALA API** : Lakukan pengetestan api terhadap potongan kecil yang sudah diberi AF21 sebelum aplikasi.
- \* **PEMBERSIHAN** : Kelebihan aplikasi dapat dibersihkan dengan kain basah dan alat semprot dengan air hangat.
- \* **PENYIMPANAN** : Hartindo AF21 aman bagi manusia. Iritasi karena kontak dengan mata atau kulit dapat dicuci dengan air bersih. Simpan larutan Hartindo AF21 dalam kontainer plastik tertutup rapat.

**HARTINDO AF21 memenuhi BRITISH STANDARDS (Civil Aviation Authority), US REGULATIONS (Federal Aviation Authority), SISIR (Singapore) and SIRIM (Malaysia)**



**PT. HARTINDO CHEMICATAMA INDUSTRI**

Jalan Agung Utara 1 Blok A2 No. 43, Sunter, Jakarta 14350, Indonesia  
Tel (021) 6519488 / 8361 Fax (021) 65305432 E-mail: office@hartindo.co.id

## API

Sangat berbahaya, api merusak menyebar cepat dari tempat asal api yang kecil, merambat dan meloncat ke korden, karpet, penutup dinding. Hartindo AF21 menghentikan penyebaran api, mengisolasi api tetap pada sumber api yang kemudian dapat dimatikan atau mati sendiri ketika kehabisan sumber pembakaran.

### HARTINDO AF21

Mencegah nyala api.

Menghalangi penyebaran atau proses pembakaran.

Eliminasi penyalaan ulang.

## TANPA HARTINDO AF21

Setiap tahun Triliunan Rupiah hilang, ribuan manusia terbunuh atau luka akibat api. Kebakaran adalah fenomena di mana mana. Penyebaran api berlangsung dengan sangat cepat sedangkan peralatan pemadaman api umumnya tersembunyi atau tidak ada. Bantuan dari Dinas Pemadam Api yang terlambat adalah masalah kronis di Indonesia.

Melihat harta milik kita terbakar musnah adalah kehancuran diri kita sendiri.

## BAHAN - BAHAN YANG HARUS DILINDUNGI

Seperti korden, karpet, selimut, kain furniture, gabus, matras, bunga kering, bahan thermoplastic, lapisan dinding lunak, kayu lunak (yang dapat menyerap).

Bahan yang sudah dilindungi AF21 tidak dapat terbakar. Api dari luar tidak dapat menyebar ke bahan yang sudah dilindungi dan akhirnya api akan mati sendiri.

## BAHAN AF21 SEWAKTU TERBAKAR

Semua bahan yang sudah dilapisi AF21 akan menghitam atau meleleh kalau api dipaksakan terus menerus tetapi api tidak akan menyala.

Bahan plastik adalah penyebar api. Asap racun yang dihasilkan, lelehan api yang bertetes akan menyebarkan api ke dimensi yang luas dalam ruangan. Plastik yang sudah dilindungi AF21 akan meleleh tetapi tidak menimbulkan api kalau dibakar asap racun tidak keluar dan penyebaran api tidak terjadi.

## BAGAIMANA HARTINDO AF21 BEKERJA

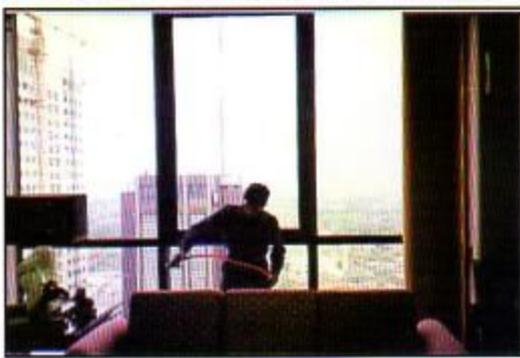
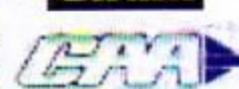
Hartindo AF21 memutuskan rantai reaksi secara kimia. Cara ini adalah cara yang paling efektif untuk mengontrol api sewaktu masih dalam phase padat (Solid State) untuk bahan natural atau phase uap untuk bahan sintesis.

Hartindo AF21 berfungsi pada kedua situasi dalam satu aplikasi.

## KEUNGGULAN HARTINDO AF21

Tidak menyebabkan perubahan warna, pengerutan atau pengerasan. Hartindo AF21 akan berfungsi seumur hidup material itu sendiri. Hartindo AF21 akan bertahan sampai 10 kali dry clean.

Ruangan lembab atau perendaman dalam air akan mengurangi efektifitas AF21.



Distributor Tunggal



**PT. Sanindo Perkasa Abadi**

Jl Agung Utara 1 Blok A2/43, JAKARTA 14350 Tel (021) 6519733 / 9852 Fax (021) 65305432

Jalan Muncul Blok E2-F2, Kawasan Industri Benteng Tunggal, Sidoarjo, SURABAYA

Tel: (031) 8538830-32 Fax: (031) 8540190 Email : sanindo@hartindo.co.id