

# ROSCOFLAMEX SREDSTVA ZA USPORAVANJE GORENJA

## Razumijevanje usporivača gorenja

Veliki izbor scenskih materijala koji se koriste u suvremenoj scenografiji, rekvizitima i kostimima čini usklađivanje s protupožarnim propisima danas mnogo težim. U nastojanju da pojednostavi i pojaśni tretman svih ovih različitih podloga i tkanina, Rosco je razvio šest novih Flamex proizvoda prilagođenih vrlo širokom rasponu materijala. Ali ovom izazovu te različite robe koju treba tretirati dodaje se činjenica da se propisi o požarima razlikuju od države do države, au nekim slučajevima i od grada do grada. Uvijek se trebate posavjetovati s lokalnom vatrogasnom postrojbom. Prepoznajući da su jurisdikcije New Yorka i države Kalifornije među najstrožim u SAD-u, proizvodi Rosco Flamex testirani su i certificirani za korištenje od strane ovih vatrogasnih službi. Naše iskustvo je da će većina drugih općina priznati i prihvatiti ove certifikate, ali vaš lokalni vatrogasni zapovjednik ima nadležnost i potpunu diskreciju.

## Što je usporivač gorenja

Ništa nije otporno na plamen, sve će izgorjeti ako se dovoljno zagrije. Većina usporivača vatre - uključujući proizvode Rosco Flamex - ne sprječavaju paljenje i gorenje materijala. Cilj tretmana za usporavanje požara je usporavanje paljenja i širenje požara. Flamex radi na dva načina kako bi to postigao - snižavanjem temperature paljenja tretiranog materijala i usporavanjem proizvodnje plamena. Prilikom spaljivanja, materijali tretirani Flamexom proizvode inertne plinove koji gube kisik u vatri i također razvijaju nezapaljivo pougljenje. Tkanine koje su pravilno tretirane plamenom mogu se zapaliti, ali će se same ugasiti unutar dvije sekunde nakon što se plamen povuče.

## Korištenje usporivača gorenja

Kemikalije koje se koriste u Flamexu mogu biti učinkovite samo ako se pravilno primjenjuju u dovoljnim količinama. Adekvatna obrada zahtijeva primjenu dovoljne količine Flamexa za povećanje potpuno osušene težine uzorka za približno 10-20%.

Iako je 10-20% tipičan dodatak, količina potrebna za dobru otpornost na plamen varirat će ovisno o sastavu materijala koji se tretira. Ključno je testirati uzorak kako biste bili sigurni da je vaša roba učinkovito tretirana.

Flamex proizvodi topljivi su u vodi i lako se uklanjaju pranjem i izlaganjem vodi. Usporivači gorenja nisu topivi u većini otapala za kemijsko čišćenje, ali stoga materijali tretirani Flamexom neće biti promijenjeni kemijskim čišćenjem - naravno pod uvjetom da otapalo ne sadrži vlagu i druge deterdžente. Uvijek ponovno testirajte svoje tkanine nakon kemijskog čišćenja.

<https://emea.rosco.com/en/product/roscoflamex-nf>



## **Roscoflamex asortiman**

Pakiranje : kanta 18,95 l (5 Galona), kanta 3,79 l (Gallon) ili kanta 0,8l\* (PA)

### **Roscoflamex NF**

For Natural Fiber Fabrics / Za tkanine od prirodnih vlakana

Većina tkanina od prirodnih vlakana može se učinkovito tretirati s Roscoflamex NF. Među mnogim tkaninama koje se obično koriste u scenografiji ili kostimima, koristite Roscoflamex NF na pamuku, muslinu, platnu, pamučnoj mreži, prirodnom veluru, vuni, lanu, prirodnom pustu i većini drugih ukrasnih tkanina, tkanina za odjeću ili presvlake izrađenih od prirodnih vlakana. Jednostavan za korištenje, bez masnih mrlja.

Roscoflamex NF je najbolje rješenje za osiguravanje da vaša scenografija i rekviziti budu u skladu s lokalnim protupožarnim propisima.

### **Roscoflamex SF**

For Synthetic Fiber Fabrics / Za tkanine od sintetičkih vlakana

Koristite za : Najlone, Poliesteri, Akrilne boje, Mješavine polipamuka, Sintetički velur ili file

### **Roscoflamex DF**

For Delicate Fabrics / Za osjetljive tkanine

Sheers, Svilene, Organza, Šifon, Čipka, Gaza

### **Roscoflamex WD**

For Raw Wood /za prirodno drvo

šperploča, Luan, Borove ploče, Tvrdo drvo, Homosote, Bale sijena, Masonite™, MDF™

### **Roscoflamex PC**

For Paper & Cardstock / za papir i karton

Pisma, Papir za kopiranje, Novine i časopisi, Papirnati otpad i ambalaža, Mat ploča, karton

### **Roscoflamex PA**

Paint Additive / Dodatak boji

Kućna boja od lateksa, Tonirane lateks boje, Primeri za lateks, Rosco Scenic boje, Prozirne ravne ili sjajne akrilne glazure, Vinilne i akrilne vodene boje za murale



## Korištenje Roscoflamex

Roscoflamex je prethodno izmiješan i ne zahtijeva nikakvo daljnje razrjeđivanje. Način primjene i količina Roscoflamex potrebna za dostatnu obradu razlikuje se ovisi o materijalima za koje se koriste.

### Potrošnja

Pakiranje 3,79l Roscoflamex-a (NF,SF,DF) obradit će približno 46,4 četvornih metara materijala.

Pakiranje 3,79l Roscolamex-a WD obradit će 14-18,5 četvornih metara materijala.

Pakiranje 3,79l Roscolamex-a PC obradit će 37 četvornih metara materijala (papir 90lb)

Pakiranje od 8 oz. Roscoflamex PA pomiješan u jedan galon boje tretirat će približno 28 kvadratnih metara

Nanošenje boje prema smjericama proizvođača boje.

### Primjena Roscoflamex

#### Umakanje:

Ovo je najučinkovitija metoda impregnacije. Potpuno uronite na deset minuta i objesite da se osuši.

#### Četkanje:

Upotrebom široke četke utrljajte otopinu Flamexa u vlakna materijala koji se tretira. Četkom unesite otopinu križajući uzorak kako biste osigurali odgovarajuće upijanje.

#### Prskanje:

Kod nanošenja sprejom vrlo je važno da se upije odgovarajuća količina Flamexa. Pri izračunavanju potrebne količine otopine imajte na umu da znatan dio spreja neće pasti na tkaninu. Koristite raspršivač tipa Hudson sa srednjom postavkom mlaznice. Za najbolje rezultate, objesite materijal koji želite tretirati i raspršite prema naprijed-nazad prema uzorku počevši od dna do vrha uzorka tkanine.

#### Napomena:

Prekomjerno zasićenje tkanine/materijala može uzrokovati njeno ukrućenje ili na neki drugi način promijeniti izgled.

UVIJEK tretirajte ispitni uzorak kako biste utvrdili kako će tkanina reagirati i testirali učinkovito usporavanje plamena.

#### Certifikacija i testiranje

Roscoflamex je odobren za uporabu od strane Vatrogasne službe Kalifornije i New Yorka i testiran je prema NFPA 701 standardu.

#### Skladištenje

Čuvajte Flamex proizvode u nemetalnim spremnicima. Kada se koriste metalne raspršivače, potrebno ih je temeljito očistiti odmah nakon upotrebe, uključujući mlaznice i pribor. Izbjegavajte korištenje metalnih kanti ili spremnika s bojom kada je to moguće.

#### Odricanje od odgovornosti

Pažljivo pročitajte upute priložene uz svaki Flamex proizvod. Rosco kao proizvođač i HOLFAM kao distributer nudi ove proizvode u dobroj vjeri, ali bez bilo kakvog jamstva, budući da su obrađeni materijali i metode primjene izvan naše kontrole ili kontrole proizvođača.

Potrebno je utvrditi prikladnost proizvoda Flamex za namjeravanu uporabu i uvijek testirati prije uporabe.

*Pogledajte tablicu kompatibilnosti materijala.*

