

# FOREXPAN

Additif moussant



## POUR FEUX DE FORÊTS

Le FOREXPAN est un additif moussant spécialement mis au point pour la lutte contre les feux de forêts. Le FOREXPAN est le résultat d'agents moussants synthétiques hydrocarbonés et de stabilisants, spécialement sélectionnés pour donner des mousses ayant un grand pouvoir de rétention d'eau à de faibles concentrations.

Il est utilisé depuis de nombreuses années par le sécurité civile pour sa version aéroportée.

## UTILISATION

Le FOREXPAN est destiné à la lutte contre les feux de forêts en intervention aérienne ou terrestre.

La mousse agit principalement :

- par l'effet d'étouffement du feu par le tapis de mousse,
- par la pénétration et l'étalement de l'eau à faible tension superficielle dans la végétation,
- par humidification et réhydratation des végétaux,
- par régulation de l'évaporation.

### CONCENTRATION D'EMPLOI

Concentration d'utilisation conseillée : 0,3% à 0,6%

Le FOREXPAN fait l'objet d'essais réalisés par le CEREN suivant le cahier des charges techniques particulières applicables à la fourniture d'additifs mouillants-moussants terrestres et aériens dans la lutte contre les feux de forêts : chaque produit dispose d'un compte-rendu d'essais complet.

Le FOREXPAN est utilisable avec les eaux de toute nature : eau de ville, eau saumâtre, eau de mer, eau de piscine...



## CARACTERISTIQUES GENERALES

(selon méthode NF EN 1568)

### Du concentré

	FOREXPAN
Masse volumique à 20° C	1,04 kg/l
pH à 20° C	7,0
Viscosité à 20° C	20 mm <sup>2</sup> .s
Point de congélation	< -15° C
Teneur en sédiments	< 0,1%
Point éclair	> 120° C

### De la solution

Tension superficielle	eau + FOREXPAN
à 1%	23 mN/m
à 0,6%	23 mN/m
à 0,3%	24 mN/m
à 0,1%	28 mN/m
à 0,05%	30 mN/m

### De la mousse

	eau + FOREXPAN	
Concentration	0,5%	1%
Bas foisonnement	8,0	10,0
Moyen foisonnement	70	100