

## FICHE TECHNIQUE

### PRESENTATION

**Mastic élastomère anti-kérosène, auto-lissant, mono-composant, coulable à froid, pour joints horizontaux intérieurs ou extérieurs de dallage industriels.**

Après polymérisation, ESOFLEX CAF se transforme en une masse caoutchoutique à élasticité permanente et grande inertie chimique.

### EMPLOIS

Calfeutrement des joints de construction horizontaux (pente  $\leq 3\%$ ), tels que :

- joints sciés des dallages béton,
- sols d'entrepôts et d'usines,
- stations services, parkings, gares de péages,
- aires de stationnement d'avions, etc
- joints de fractionnement de dallages en pierre, marbre et granit

### CONDITIONNEMENT

- Standard : Cartouches de 310 ml & poches de 600 ml
- Spécial : Seaux de 5 L (commande minimum)

### CARACTERISTIQUES

<u>Composition</u>	: élastomère polyuréthane
<u>Densité</u>	: 1.15
<u>Allongement</u>	: à la rupture : >100%
	: en service : 15%
<u>Dureté Shore A</u>	: Standard : $50 \pm 5$
	: Spécial : $80 \pm 5$
<u>Coloris standard</u>	: Gris
	Autres coloris sur demande
<u>Consistance</u>	: fluide, auto-nivelant,
<u>Résistance chimique</u>	: intempéries, UV solaires, brouillard salin, détergents bases et acides dilués, huiles et carburants
<u>Formation de peau</u>	: 1h30 à 23°C & 50% H.R
<u>Polymérisation</u>	: 4 mm/24 h à 23°C & 50% H.R
<u>Température de service</u>	: - 30°C / + 80°C
<u>Stockage</u>	: 9 mois dans un local sec et tempéré

## TECHNICAL DATA

### PRESENTATION

**Elastomer sealant, self-levelling, fuel resistant, cold pourable, one component, for internal or external horizontal joints in concrete industrial slabs**

After polymerisation, ESOFLEX CAF becomes a rubber material with permanent elasticity and very good chemical inertia.

### USES

Sealing of horizontal construction joints (declivity  $\leq 3\%$ ), such as :

- sawed joints of concrete slabs;
- floors for factories and warehouses,
- service-stations, car-parks, toll-stations,
- airport taxiways, etc,
- control joints for stone, marble and granite flooring

### PACKAGING

- Standard : Cartridges of 310 ml & soft-bags of 600 ml
- Special : Drums of 5 L (by minimum order)

### CHARACTERISTICS

<u>Composition</u>	: polyurethan elastomer
<u>Density</u>	: 1.15
<u>Elongation</u>	: at breaking point : >100%. working rate : 15%
<u>Harness Shore A</u>	: Standard : $50 \pm 5$
	: Special : $80 \pm 5$
<u>Standard color</u>	: Grey
	Other colors on request
<u>Consistency</u>	: fluid, self levelling
<u>Chemical resistance</u>	: weatherproof, sun rays, saline air, diluted basis and acids, detergents, petrol, fuel, mineral oils
<u>Skimming time</u>	: 1h30 at 23°C & 50% R.H
<u>Curing speed</u>	: 4 mm/24 h at 23°C & 50% RH
<u>Temperature of service</u>	: - 30°C / + 80°C
<u>Storage</u>	: 9 months in a dry and temperate storehouse.

## MISE EN OEUVRE

### Nature des supports

Béton

Sur pierres et granit, procéder à un essai préalable

Température de pose : + 5°C à + 35°C

Etat du support : sec, sain et propre

### Dimensions des joints

- ouverture « L » : 3 mm minimum / 15 mm maximum  
- profondeur « P » =  $\frac{L \times 2}{3}$  avec 10 mm minimum

### Nota:

Pour les ouvertures > 15 mm, l'emploi du mastic **Esoflex PUB/HD** est recommandé.

### Fond de joint

Esocord, Esoflam, Esoplak

### Application du mastic :

Par coulée, directement à l'aide du bidon, ou.  
à l'aide d'un pistolet à mastic pour les poches et les cartouches

### Nettoyage du matériel :

A l'aide de solvant avant polymérisation

## HYGIENE & SECURITE

Contient des isocyanates

Observer les règles de sécurité S2, S7/9, S20/21, S 24/25

Port des gants et lunettes conseillés.

En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin.

## INSTALLATION

### Types of supports

Concrete

On stones and granite make a preliminary test

Temperature of using : + 5°C / + 35°C

Quality of support : dry, clean, healthy

### Dimensions of the joints

- width "L": 3 mm minimum / 15 mm maximum  
- depth "P" =  $\frac{L \times 2}{3}$  with 10 mm minimum

### Nota :

For joints opening > 15 mm, it is better to use the mastic **Esoflex PUB/HD** .

### Backer rod

Esocord , Esoflam, Esoplak

### Mastic application :

By pouring, directly with the can or with a mastic pump-gun for soft bags and cartridges.

### Cleaning of tools :

With solvent before polymerisation

## HEALTH & SAFETY

Contains isocyanates

Check the safety rules S2, S7/9, S20/21 S24/25.

Use gloves and glasses protections

In case of projection into eyes, wash immediatly with water and consult a physician.

