

FICHE TECHNIQUE

TECHNICAL DATA

PRESENTATION

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

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

EMPLOIS

Calfeutrement des joints de construction horizontaux, tels que :

- joints de construction des dallages béton,
- sols d'entrepôts et d'usines,
- stations services, parkings, gares de péages,
- aires de stationnements, tramways,
- ouvrages hydrauliques, réservoirs béton,
- scellements souples de câbles et balises,

CONDITIONNEMENT

Cartons de 4 bidons de 4,5 litres (A+B)

CARACTERISTIQUES

<u>Composition</u>	: élastomère polyuréthane
<u>Densité</u>	: 1.4
<u>Dureté Shore A</u>	: 40±5
<u>Allongement</u>	: à la rupture : >150%
	: en service : 15%
<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>Température de service</u>	: - 20°C / + 90°C
<u>Stockage</u>	: 8 mois dans un local sec et tempéré

PRESENTATION

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

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

USES

Sealing of horizontal construction joints such as :

- construction joints of concrete slabs;
- floors for factories and warehouses,
- service-stations, car-parks, toll-stations,
- airport taxiways, tramways,
- water structures, concrete tanks,
- elastic sealing for electric cables & beacons,

PACKAGING

Crates of 4 cans of 4.5 litres (A+B)

CHARACTERISTICS

<u>Composition</u>	: polyurethan elastomer
<u>Density</u>	: 1.4
<u>Hardness Shore A</u>	: 40±5
<u>Elongation</u>	: at breaking point : > 150%.
	working rate : 15%
<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>Temperature of service</u>	: - 20°C / + 90°C
<u>Storage</u>	: 8 months in a dry and temperate storehouse.

MISE EN OEUVRE

Température de pose : + 5°C à + 45°C

Etat du support : sec, sain et propre

Dimensions des joints (*)

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

(*) à définir selon mouvements du joint

Nota:

Pour les ouvertures < 10 mm, l'emploi du mastic monocomposant **Esoflex CAF** est recommandé.

Fond de joint

Esocord, Esoflam, Kerlane, Esoplak

Primaire : Inutile sur béton sec
Conseillé sur support douteux

Mélange des composants :

A l'aide d'une perceuse électrique à vitesse de rotation lente, **durée minimum 10 mn**

Evolution du mélange			
	Durée d'utilisation	Sec au toucher	Polymérisation complète
à 20° C	90 mn	15 H	10 jours
à 40° C	30 mn	3 H	2 jours

Application du mastic :

Par coulée, directement à l'aide du bidon.

Nettoyage du matériel :

A l'aide de trichloéthylène 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

Temperature of using : + 5°C / + 45°C

Quality of support : dry, clean, healthy

Dimensions of the joints (*)

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

(*) according to the movements of the joint

Nota :

For joints opening < 10 mm, it is better to use the one component mastic **Esoflex CAF** .

Backer rod

Esocord , Esoflam, Kerlane, Esoplak

Priming coat : Without on dry concrete
Recommended on suspect support

Mixing of the components :

With an electric boring machine, with slow speed rotation, **during 10 mn minimum**.

Evolution of the mixture			
	Pot life	Drying time	Complete curing
at 20° C	90 mn	15 H	10 days
at 40° C	30 mn	3 H	2 days

Mastic application :

By pouring, directly with the can.

Cleaning of tools :

With trichlorethylene 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.

