

idroband mastic



Edition 2009/S52 Cou/Di

FICHE TECHNIQUE

PRESENTATION

Mastic élastomère hydro-expansif monocomposant, pour l'étanchéité des joints de reprise de bétonnage des ouvrages enterrés.

Après polymérisation, **IDROBAND mastic** se transforme en une masse caoutchouteuse à forte adhérence, élasticité permanente et grande inertie chimique, qui gonfle en présence d'eau.

EMPLOIS

Calfeutrement étanche des joints de reprises de bétonnage et de fissures de retrait, tels que :

- alternative aux bandes IDROBAND CR dans les zones complexes,
- jonction étanche des passages de canalisation,
- joints de dallage antipollution
- ouvrages hydrauliques, réservoirs béton,
- stations d'épuration ou de pompage,
- étanchéité des trous d'espaceurs de coffrage,
- confortement des bandes d'arrêt d'eau,
- traitement des fissures de cuvelage,
- étanchéité des serrures de palplanche,
- étanchéité entre radier et paroi moulée

CONDITIONNEMENT

Cartons de 20 cartouches de 310 ml

CARACTERISTIQUES

Composition : élastomère de synthèse
Dureté shore A : 20 ± 5
Allongement (%) : à la rupture $\geq 150\%$
Consistance : pâte thixotrope
Résistance chimique : eaux douces, salées et/ou résiduelles, bases et acides dilués, détergents ; hydrocarbures aliphatiques
Taux de gonflement : 150% avec $\text{PH} \geq 10$
Toxicité : nulle après polymérisation
Température de service: $-30^\circ\text{C}/+80^\circ\text{C}$
Stockage : 6 mois dans un local sec et tempéré

TECHNICAL DATA

PRESENTATION

One component water-swelling elastomer sealant, for waterproofing of the construction joints in concrete underground constructions and civil engineering.

After polymerization, **IDROBAND mastic** becomes a water-swelling rubber material with permanent elasticity, high degree of adhesivity and very good chemical inertia.

USE

Waterproofing of construction joints and concrete cracks such as :

- alternative to IDROBAND CR strips in complicated areas,
- joints around pipes penetrations into concrete,
- joints for anti-pollution concrete slabs,
- water structures, concrete tanks,
- sewage or pumping power stations,
- sealing of holes of formworks spacers,
- reinforcements for waterstop profiles,
- crack treatment in concrete shaft lining,
- waterproofing of junction for steel sheet pilings
- joint between main slab and diaphragm wall

PACKAGING

Boxes of 20 cartridges of 310 ml

CHARACTERISTICS

Composition : synthetic elastomer
Shore hardness A : 20 ± 5
Elongation (%) : at breaking point $\geq 150\%$
Consistency : thixotropic paste
Chemical resistance : fresh , salt or sewage waters, diluted basis and acids, detergents, aliphatic aliphatic hydrocarbons
Swelling rate : 150% with $\text{PH} \geq 10$
Toxicity : none after polymerization
Service temperature : $-30^\circ\text{C}/+80^\circ\text{C}$
Storage : 6 months in a dry and temperate storehouse.

ésope continental

Site web: www.esope-continental.fr

Mail: info@esope-continental.fr

13 Avenue Gustave Rodet – 93250 Villemomble - France

Tél : (33) 01.48.94.91.91 – Fax : (33) 01.48.94.81.50

MISE EN OEUVRE

Température de pose : +5°C à +45°C

Nature du support :

Béton, acier, fonte, PVC, caoutchouc

Application du mastic:

A l'aide d'un pistolet manuel ou pneumatique

- Appliquer un cordon régulier et ininterrompu sur le premier béton

- Attendre 24 heures minimum avant de couler le second béton

Nota :

Du fait de l'expansion tridimensionnelle du mastic en direction de la zone de moindre résistance, son confinement dans le joint est recommandé. Ne pas utiliser en surface.

Durée de polymérisation : ± 3 mm/24 heures/20°C

Nettoyage du matériel :

A l'aide de trichloréthylène avant polymérisation

HYGIENE & SECURITE

Observer les règles de sécurité S2, S7/9, S20/21, S24/25

Port des gants et lunettes conseillés.

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

Nota :

IDROBAND est également disponible en bandes préformées de différentes sections

INSTALLATION

Installation temperature : +5°C/+45°C

Types of supports :

Concrete, steel, cast-iron, PVC, caoutchouc

Mastic application :

With a manual or air-pump gun

- Apply a regular strip of mastic on the first concrete

- Wait 24 hours minimum before concreting the second part

Nota :

Because of a tridimensional expansion of the mastic in direction of the weak area, it must be confined into the joint.

Never use on the top of joint.

Curing duration : ± 3 mm/24 hours/20°C

Cleaning of tools :

With trichlorethylene before curing

HEALTH & SAFETY

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

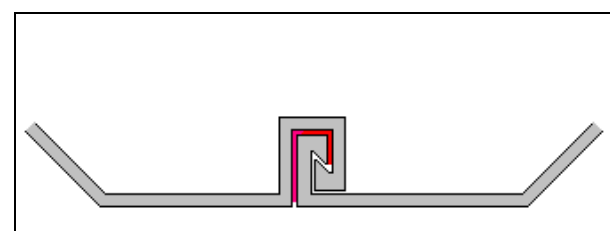
Use gloves and glasses protections

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

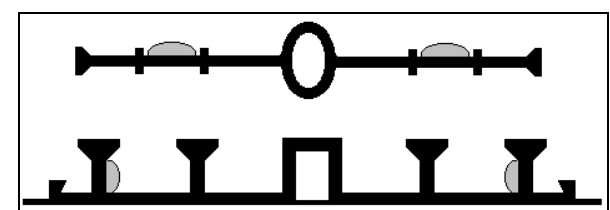
Nota :

IDROBAND is also available in preformed strips with several sizes

Calfeutrement des joints ouverts Sealing of open joints			
Dimensions (mm)			Consommation (cartouche/ml)
O	P	R	
10	20	30	0.65
20	25	45	1.60
30	30	60	2.90



Serrures de palplanches // Steel sheet piling junction



Renforcement des bandes d'arrêt d'eau
Reinforcement of waterstop profiles