

ERAP ERAP ERAP ERAP

Fiche technique produit

FT/2020/02-02

Version 11/01

Bande grasse

ERAP-TEX Anticorrosive.

UTILISATION :

Protection anticorrosive par bande grasse de :

-Tubes métalliques en enterrées ou aériens de qualité acier noir ou de qualité inox

-Accessoires de canalisations (coudes, brides, vannes, tés,...)

Protection des câbles d'ancrage et de précontrainte

Etanchéité des épissures de câbles (électriques – télécommunication) Etanchéité

provisoire des fuites de gaz basse pression.

Interposition entre matériaux métalliques de potentiel différent.

COMPOSITION :

La bande ERAP-TEX est composée d'une nappe en fibres polyester thermoliées, imprégnée à cœur et enduite sur les 2 faces d'une masse constituée de pétrolatum, de cire de pétrole, de polymères, d'inhibiteurs de corrosion et de charges minérales. La bande comporte sur sa face externe un film polyéthylène épais pour améliorer la tenue mécanique de la bande.

AVANTAGES DU PRODUIT :

. **Le film externe améliore la tenue mécanique (au choc et poinçonnement) et rend la mise en œuvre plus « propre »**

. **Tenue à des températures élevées jusque 55°C en continu - 60 °C par intermitence-**

. **Performances anticorrosives inégalées** – La composition de la Bande grasse apporte une garantie de protection éprouvée depuis près de 50 ans.

. **Facilité et simplicité de mise en œuvre** – la bande grasse est très souple et parfaitement conformable.

La mise en œuvre se fait à froid par températures froides et chaudes.

. **Absence de toxicité et de dangerosité** – la neutralité de la bande grasse rend son utilisation simple de précautions.

. **Imperméabilité importante de la bande grasse** – Les tests démontrent une imperméabilité efficace de la bande grasse aux gaz, à l'eau, à la vapeur d'eau.

PROPRIETES PHYSIQUES :

	Norme	Unité	Valeur moyenne
Epaisseur	EN 1849-1	mm	> 1.3
Masse surfacique	EN 1849-1	g /m2	> 1330
Répartition moyenne enduit	66 % face interne et 34 % face externe sous film		
Point de goutte de l'enduit		°C	> 78
Indice d'acide		mg.KOH/g	< 0.22
Résistance à la rupture en traction	EN 12 311-1	N/50 mm	> 375
Allongement		%	> 14
Résistivité		ohm/cm	> 8.10 12
Résistance diélectrique (avec recouvrement 50 %)		KV/mm	> 23
Couleur			brun clair-vert
Température d'application		°C	- 20 à + 40
Température d'utilisation (en continu)		°C	- 45 à + 55

PRESENTATION - DIMENSIONS :

La bande grasse ERAP-TEX est fournie:

- en rouleaux de longueur standard 10 m
- en rouleaux de largeur standard 50 mm - 24 rouleaux par carton
- en rouleaux de largeur standard 100 mm - 12 rouleaux par carton
- en rouleaux de largeur standard 150 mm - 12 rouleaux par carton
- en rouleaux de largeur standard 200 mm - 6 rouleaux par carton

Nous pouvons fournir la Bande ERAP-TEX en d'autres largeurs - de 20mm à 1 000 mm
Pour d'autres dimensions, nous consulter.

Chaque rouleau est emballé individuellement.

MISE EN OEUVRE :

- 1 La surface à protéger ou à recouvrir doit être propre, sèche, et exempte de rouille détachable, un brossage efficace suffit à préparer l'état de surface.
- 2 Appliquer la bande ERAP-TEX (face extérieure du rouleau sur la partie à revêtir) en hélices à spires en tournant autour du tube avec un recouvrement spire sur spire de 50 %.
Si la surface à protéger est plane, le recouvrement se fera également de 50 % afin d'obtenir sur toute la surface une double épaisseur de bande.
- 3 Lisser la bande grasse avec les mains afin d'éliminer les plis éventuels et toutes inclusions d'air.

Conseils d'utilisation et de mise en oeuvre :

- Sur toutes les structures enterrées ou les surfaces aériennes subissant des contraintes mécaniques élevées, nous conseillons vivement d'utiliser une protection mécanique au dessus de la bande grasse, un ruban adhésif PE épais : le Ruban PE ERAP 150
- La mise en œuvre peut être faite avec des gants souples résistants.
Après les travaux, le nettoyage des mains est fait à l'aide de chiffons secs.

CONDITIONS ET PRECAUTIONS DE STOCKAGE :

La bande ERAP-TEX peut être stockée sans limitation de durée, à condition que les précautions suivantes soient respectées :

- Stocker la bande ERAP-TEX dans son emballage d'origine.
- Stocker la bande ERAP-TEX dans un local abrité du soleil (<30°C) et des intempéries.