



S.A. AQUAWAL

FICHE TECHNIQUE

N° FTA/90/02-A

Date : 17 novembre 1998

Nombre de pages : 2

**MANCHONS DE
PROTECTION CONTRE
LA CORROSION**

NOTES PRELIMINAIRES : 1) S'il est fait mention de plans types, de plans de référence et /ou d'autres fiches techniques, etc., l'identification de ces documents dans le texte qui suit fait abstraction de l'indice alphabétique qui complète leur numéro; cet indice est relatif à l'édition et les documents à prendre en considération sont toujours les derniers en date.

2) Toute norme européenne (EN) relative au sujet traité par le présent document remplace systématiquement les normes belges (NBN), étrangères (NF, DIN, etc.) et internationales (ISO) éventuellement citées dans les prescriptions qui suivent.

1. OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente fiche technique fixe les caractéristiques des manchons de protection contre la corrosion des assemblages de tuyaux en fonte ductile.

Ces manchons ont pour but d'assurer une continuité de protection sur des canalisations disposant d'un revêtement en polyéthylène, en polyuréthane et époxy (protection spéciale posée en usine).

2. GENERALITES

Les manchons sont en conformité avec la norme DIN 30672 ou la norme NFA 49-716 ou tout autre norme jugée équivalente par le Distributeur d'eau.

Sauf dérogation accordée par le Distributeur d'eau¹, les manchons sont des produits thermorétractables conçus pour recouvrir et protéger certains assemblages² de tuyaux en fonte ductile disposant d'une protection spéciale :

- assemblage flexible du type automatique ;
- assemblage flexible du type mécanique ;
- assemblage flexible du type verrouillé.

Pour la protection des assemblages, deux types de manchons rétractables sont proposés :

- manchon du type tubulaire pour les assemblages automatiques;
- manchon du type fendu pour les autres assemblages.

Les manchons permettent de conserver intégralement les tolérances du tuyau ou du raccord en déplacement angulaire et axial.

Aucun primaire ne doit être nécessaire. Le produit doit pouvoir se poser directement sur la surface préalablement nettoyée et préparée du tuyau ou du raccord. Le produit est compatible avec les principaux revêtements appliqués en usine. La structure du matériau thermorétractable et sa paroi épaisse lui confèrent une résistance élevée contre les chocs et la pénétration.

3. MISE EN ŒUVRE

Le fabricant fournit les procédures d'installation des manchons.

Les conditions spécifiques au marché concerné peuvent imposer au fabricant d'assurer une formation à la mise en œuvre des produits au personnel du Distributeur.

4. CONDITIONNEMENT

Les manchons thermorétractables sont conditionnés en sac polyéthylène opaque.

¹ La mise en œuvre ou la fourniture de manchettes tubulaires en élastomère est autorisée pour autant que ces derniers soient approuvés par le fournisseur des tuyaux et/ou des raccords.

² Les définitions des assemblages sont données dans la fiche technique FTA/50/01.