CONTENU INTÉRACTIF LIÉ À CE PRODUIT

CANALISATIONS

GAINE PRV FLEXIBLE POUR COLLECTEURS À GÉOMÉTRIES VARIABLES



DESCRIPTION

Les gaines BB FLEX sont spécialement conçues pour le chemisage de canalisations présentant des changements de géométrie ainsi que de collecteurs comportant des variations de DN. Contrairement aux gaines PRV conventionnelles, elles sont fabriquées par enroulement hélicoïdal à partir d'un matériau en fibre de verre à maillage flexible. Cette conception leur confère une grande souplesse d'adaptation aux géométries complexes et aux variations dimensionnelles rencontrées sur le terrain.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Les performances mécaniques de la gaine BB FLEX sont comparables à celles des gaines PRV conventionnelles destinées au chemisage structurel des réseaux. Sa principale spécificité réside dans sa capacité à s'adapter aux variations géométriques des ouvrages. Grâce à la flexibilité de ses matériaux et à leurs propriétés d'élongation élevées, la gaine peut s'expanser de plus de 35 % de son diamètre initial, permettant ainsi la réhabilitation de collecteurs présentant des changements de section ou des variations de DN. Après installation, la gaine fait l'objet d'un calibrage contrôlé par paliers de pression, permettant au stratifié de se déployer progressivement et d'épouser au plus près la géométrie du collecteur. La polymérisation est ensuite réalisée sur chantier au moyen d'une source lumineuse UV. Ce procédé est éprouvé et garantit un durcissement rapide et homogène de la gaine, tout en assurant les performances mécaniques et la durabilité requises pour un chemisage structurel en PRV.

APPLICATIONS

La gaine BB FLEX est destinée au chemisage structurel de collecteurs présentant des variations de géométrie, des sauts de DN ou des changements de section sur un même tronçon. Grâce à sa capacité d'expansion, elle permet la réhabilitation d'ouvrages dont la géométrie est incompatible avec les gaines PRV conventionnelles, tout en conservant les caractéristiques mécaniques et la mise en œuvre du chemisage UV en fibre de verre.

Brandenburger

BRANDENBURGER LINER GmbH & Co. KG
Taubensuhlstraße 6
D-76829 Landau / Pfalz
Tél. : +49 151 5429 1156
c.murinni@brandenburger.de
https://brandenburger-liner.com/fr/