

## REGARD CALI'ROC BONNA SABLA

### Pour lutter efficacement contre les effets de l' $H_2S$

Acteur majeur de la fabrication de produits manufacturés en béton, Bonna Sabla intervient sur les marchés de l'Eau (eaux usées, eaux pluviales), l'Energie, la Mobilité, le Hors Site et le Funéraire. Pour des réseaux d'assainissement plus résistants, Bonna Sabla a développé CALI'ROC, un regard innovant conçu pour lutter contre les effets corrosifs de l' $H_2S$ .

Traité dans la masse, le CALI'ROC permet de répondre aux défis liés à la présence de  $H_2S$ , tout en garantissant une étanchéité durable. La problématique de l' $H_2S$  est bien connue des concepteurs et exploitants de réseaux d'assainissement. L'hydrogène sulfuré, ou  $H_2S$ , résulte de la décomposition anaérobie (sans oxygène) de matières organiques dans les canalisations. En plus d'être responsable de nuisances olfactives désagréables et de constituer un danger pour la santé, l'hydrogène sulfuré est un gaz corrosif. Il attaque les matériaux des infrastructures, accélérant ainsi leur dégradation et entraînant des coûts de maintenance et de réparation considérables.

L'efficacité du regard CALI'ROC Bonna Sabla réside dans la formulation spécifique de la matrice cimentaire, renforcée par une structure cristalline. Cette structure empêche toute pénétration d'eau ou d'effluent à l'intérieur du béton. Elle confère au regard CALI'ROC une haute résistance aux acides et aux sulfates, tout en offrant une protection efficace contre la corrosion.

La structure cristalline permet également de fermer les porosités et les microfissures (< 0,4 mm), ce qui renforce considérablement l'étanchéité et la durabilité du regard.

De plus, le regard étant traité dans la masse, il n'y a aucun risque de décrochage du revêtement protecteur en cas de curage.

