

# PAMREX® DUCTAN®



## L'EXPÉRIENCE TUYAUX POUR RÉSISTER À L'AGRESSIVITÉ DES EFFLUENTS

Dans des cas très particuliers de configuration des réseaux d'assainissement, les regards peuvent être exposés à des émanations extrêmement agressives de  $H_2S$ . Ces facteurs sont aggravés lors de configuration en réseaux séparatifs, où les effluents ne sont plus dilués par les eaux pluviales, augmentant la concentration en  $H_2S$ . Les changements climatiques actuels sont également un paramètre accentuant ces phénomènes de concentration.

Saint-Gobain PAM, spécialiste des solutions d'adduction d'eau potable et d'assainissement, dispose d'une solide connaissance de ces problématiques. Ainsi nos chercheurs ont mis au point DUCTAN®, un revêtement technique protégeant les canalisations de l'agressivité des effluents.



## LE REVÊTEMENT DUCTAN® AU SERVICE DES PIÈCES DE VOIRIE

Compte tenu de l'exposition aux vapeurs de  $H_2S$  de certains regards de voirie sur les réseaux d'assainissement, l'utilisation du revêtement DUCTAN® sur ces pièces de voirie est une évidence.

## Ses caractéristiques

### Résistance à la corrosion :

Résistance aux environnements corrosifs acides les plus sévères (pH1 à pH10), et aux environnements marins (mer, sel, sable...).

Revêtement protégeant l'intégralité du produit. Totalement lisse, il permet d'éviter l'accumulation de zones de condensation.

### Résistance mécanique :

Parfaite adhérence avec une valeur moyenne atteignant 15 MPa (150 kg/cm<sup>2</sup>). Excellente résistance à l'abrasion. Très souple, il est très résistant aux chocs.

### Aspects environnementaux :

Excellentes caractéristiques environnementales : pas de bisphénol (BPA free), y compris bisphénol A, pas de COV, pas de TGIC (isocyanurate de triglycidyle), pas de phtalates, pas d'isocyanates, pas d'halogènes, pas de métaux lourds.



## Vos bénéfices

### Grande durabilité des regards exposés

Grâce à ses très hautes performances face aux agressions chimiques, le revêtement DUCTAN® apporte une exceptionnelle durabilité au regard en fonte, évitant ainsi le scellement d'un nouveau regard qui remplacerait un regard corrodé.

Grâce à sa souplesse et son adhérence, le revêtement résistera aux agressions mécaniques durant les phases d'installation et de visite.



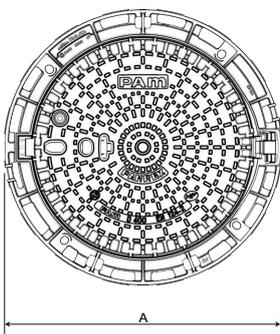
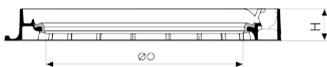
# PAMREX<sup>®</sup> DUCTAN<sup>®</sup>

## Comparaison d'un revêtement traditionnel vs

Revêtement Epoxy	Propriétés mécaniques	PAMREX <sup>®</sup> Ductan <sup>®</sup>
+	Résistance à l'abrasion	+++
+	Résistance au choc	++++
+	Allongement avant rupture	++++
+	Résistance à la traction	++++
Revêtement Epoxy	Propriétés au vieillissement accéléré	PAMREX <sup>®</sup> Ductan <sup>®</sup>
+++	Résistance au brouillard salin *	++++
+	Stabilité UV **	++++
+++	Résistance à l'acide	++++

\*3500 h; \*\*2000h

## Caractéristiques techniques PAMREX<sup>®</sup> DUCTAN<sup>®</sup>



ØA	ØO	H	Poids	Marquage	Référence
850	600	100	85 kg	-	CDPA60EFX98
850	600	100	85 kg	Eaux Usées	CDPA60EFEAS98