



RÉHABILITATION PROFESSIONNELLE AVEC NOTRE GAMME DURA

SOLUTION COMPLÈTE POUR LA RÉHABILITATION
LES CANALISATIONS VISITABLES

STEINZEUG 
KERAMO

RÉHABILITATION PARTIELLE OU TOTALE POUR LES CANALISATIONS ET REGARDS

Dans les canalisations anciennes, le tronçon à réhabiliter peut parfaitement présenter des variations de section transversale et des courbes ou coudes de rayons différents. C'est dans ces situations que la grande flexibilité du système DURA entre en jeu avec ses possibilités individuelles pour une adaptation parfaite à toutes les formes de géométries transversales variables. De plus, l'adaptabilité optimale des éléments aux courbes peut être obtenue sans grands efforts à l'aide d'un composant angulaire.

RÉHABILITATION DES CANALISATIONS - PARTIELLE OU COMPLÈTE

Pour ce faire, le fond de la canalisation à réhabiliter est par exemple revêtu de caniveaux à paroi fine et résistants à la corrosion. Cette forme de réhabilitation est parfaitement adaptée aux canalisations à angles droits ou plus aigus. Les profilés de réhabilitation sont assemblés à l'intérieur de la canalisation avant d'y être collés. Cela permet de transporter les éléments dans la canalisation, même à travers des regards étroits.

Il est beaucoup plus simple de coller la céramique polymère que des matériaux minéraux. Si nécessaire, l'ensemble de la voûte de canalisation peut être revêtu d'une coque constituée d'éléments séparés. Outre cette solution, de nombreux autres composants sont disponibles pour vos applications individuelles.



NOUVELLES CANALISATIONS - OPTIMISATION ULTÉRIEURE

Pour les nouvelles canalisations constituées de tuyaux en béton circulaires, l'ajout ultérieur d'un caniveau section 1/3 en céramique polymère permet d'obtenir une cunette qui résiste durablement à la corrosion. Un caniveau section 1/3 d'un mètre de long est disponible pour le revêtement anticorrosion de la cunette des canalisations ovoïdes en béton coulé en place. La réduction du nombre de joints ainsi obtenue offre un traitement particulièrement économique. Des composants spéciaux avec des éléments de regard, des extrémités et des coudes viennent compléter le système.

RÉHABILITATION DES REGARDS - REMISE EN ÉTAT COHÉRENTE

La réhabilitation des regards s'effectue généralement en deux étapes. Tout d'abord, le sol du regard est remis en état à l'aide de caniveaux 1/2 section sur mesure et de plaques préfabriquées en céramique polymère. Sur la partie ouvrante du regard, des éléments de cuvelage du même matériau, résistants à la corrosion et à l'abrasion sont collés en anneaux. La finesse de paroi obtenue grâce au matériau présente ici un avantage certain, puisqu'elle permet de conserver un maximum d'espace libre. Nous sommes là pour vous conseiller dans le choix des éléments les mieux adaptés à votre projet de réhabilitation.



SOLUTIONS INDIVIDUELLES : DE LA PRODUCTION JUSQU'AU CHANTIER



UNE EXPERTISE A VOTRE SERVICE

En tant que fournisseur européen de solutions complètes et de systèmes destinés au secteur de l'eau et de l'assainissement, la société Steinzeug-Keramo est également spécialiste de la réhabilitation totale ou partielle des canalisations et regards visitables. Nos experts seront heureux de vous faire bénéficier de leur expérience pratique pour une planification et une mise en œuvre optimales de vos projets.

FABRICATION PERSONNALISEE À L'USINE

Grâce à notre savoir-faire sectoriel, nous sommes en mesure d'offrir à nos clients un système modulaire maintes fois éprouvé, constitué de composants de grande qualité et de solutions techniques élaborées pour la réhabilitation et la modernisation des canalisations visitables. Nous ne nous considérons pas uniquement comme fabricant de produits innovants et sur mesure, mais surtout comme conseiller expert et fournisseur de solutions flexibles pour l'ensemble de vos projets de construction.

INSTALLATION SIMPLE ET SÛRE

Notre système de composants sur mesure a déjà fait ses preuves sur des milliers de chantiers. Tout s'intègre parfaitement et chaque étape de travail est documentée avec précision. Nous tenons à votre disposition tout le matériel requis, tel que la colle multi-composant et les outils spéciaux facilitant le travail. Sur demande, nous pouvons également fournir des instructions individuelles pour les projets complexes.



ÉTANCHÉITÉ PARFAITE GARANTIE

Les parois de tuyaux et les raccords DURA sont fabriqués en céramique polymère imperméable : le matériau idéal pour des composants de canalisation parfaitement étanches. Avec une durée de vie pouvant atteindre 100 ans, les produits DURA garantissent un fonctionnement optimal et écologique à long terme des objets ainsi réhabilités ou modernisés. Ils constituent un autre bon exemple de la philosophie fondée sur la durabilité de Steinzeug-Keramo.

DURA.Info





QU'EST-CE QUE LA CÉRAMIQUE POLYMÈRE ?

La céramique polymère est un matériau de grande qualité, très résistant à l'usure. Ses excellentes qualités le prédestinent à l'utilisation dans les canalisations et les regards présentant les plus grandes exigences en matière de robustesse mécanique, de résistance durable à l'abrasion et de résistance chimique.

L'absorption d'humidité du matériau est pratiquement nulle. Par conséquent, tous les composants DURA sont résistants au gel et aux intempéries.



DURA EN CHIFFRES

Résistance à la compression :	> 80 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion :	> 20 N/mm ²
Module d'élasticité :	20 000 N/mm ²
Résistance à l'abrasion :	0,14 mm (diminution d'épaisseur après 100 000 cycles selon la méthode de Darmstadt)
Résistance chimique :	pH2 à pH12
Résistance aux températures :	résistance permanente aux températures jusqu'à 80° C
Absorption d'eau :	< 0,13 % en poids
Classe de résistance au feu :	B1 (faible inflammabilité)



RÉHABILITATION PARTIELLE OU TOTALE

DIX BONNES RAISONS

DE NOUS APPELER

- ✓ Une étanchéité éprouvée constitue la première priorité pour vos projets.
- ✓ Un poids propre faible s'avère décisif pour votre choix des matériaux.
- ✓ Une longévité extrême est une adaptabilité à vos projets.
- ✓ Une excellente stabilité de forme en cas de charges élevées est une nécessité.
- ✓ Vous recherchez un matériau présentant une absorption d'humidité nulle.
- ✓ Une résistance durable à l'abrasion est requise face à une contrainte permanente.
- ✓ Une résistance chimique élevée doit être garantie à long terme.
- ✓ La résistance au gel et à la chaleur figurent dans le cahier des charges de votre projet.
- ✓ Vos éléments de construction doivent offrir une structure de paroi homogène et la plus grande précision dimensionnelle.
- ✓ Nos conseillers techniques sont à votre disposition pour vous présenter toutes les possibilités et les avantages du système DURA.

RÉHABILITATION
DE CANALISATIONS
ET REGARDS

Steinzeug-Keramo GmbH

Alfred-Nobel-Straße 17 | D-50226 Frechen

Telefon +49 2234 507-0
Telefax +49 2234 507-207

E-Mail info@steinzeug-keramo.com
Internet www.steinzeug-keramo.com

Steinzeug-Keramo N.V.

Paalsteenstraat 36 | B-3500 Hasselt

Telefon +32 11 21 02 32
Telefax +32 11 21 09 44

E-Mail info@steinzeug-keramo.com
Internet www.steinzeug-keramo.com