

Domaines d'activité

www.texplor.com



Contrôle d'étanchéité dans les constructions Recherche géophysique

Domaine d'application:

- Contrôle et contrôle qualité d'étanchéité en bâtiment et génie civil
- Contrôle et contrôle qualité d'étanchéité en travaux souterrains et en travaux spéciaux
- Surveillance permanente d'étanchéité
- Contrôle qualité de construction béton
- Recherche de conduite et objets divers enterrés
- Détermination des emplacements des renforcements et aciers pré contraints dans les ouvrages en béton



TEXPLOR
BENELUX

NL-4824 AJ Breda, Rudonk 2
T: +31 (0)76-5433500
office_benelux@texplor.com

TEXPLOR

EXPLORATION & ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY GMBH
D-14478 Potsdam, Am Bürohochhaus 2-4
T: +49 (0)331-70440-0
info@texplor.com

TEXPLOR
AUSTRIA

A-1220 Wien, Hosnedlgasse 5
T: +43 (0)1-2024717
office_wien@texplor.com

Contact pour les pays francophones: Albert Koffler
F-67380 Lingolsheim, 39 rue de Graffenstaden

T: +33 (0)3-88780519, Portable: +33 (0)680 426620, ah.koffler@wanadoo.fr

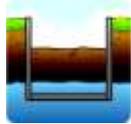


Contrôle d'étanchéité en bâtiment:

Détection précise, rapide et non destructive de fuite dans différents systèmes d'étanchéité en construction de bâtiments

Domaines d'application:

- Cave: murs extérieurs, dallages, passages de conduite, etc
- Joints de construction
- Toitures plates avec ou sans surcharge, balcons et terrasses
- Garages souterrains – dallages
- Piscines, bassins
- Stations d'épuration et réservoirs



Contrôle d'étanchéité en travaux souterrains et travaux spéciaux:

Recherche et localisation de flux hydrauliques au travers de systèmes d'étanchéité complexes

Domaines d'application:

- Parois moulées, palplanches, voiles mince
- Injection sous haute pression
- Horizons étanches naturels
- Béton de radier sous eau, étanchéité asphalte
- Construction de tunnels et de ponts
- Constructions étanches
- Cloisonnement de décharges et de fondations d'ouvrage
- Digues
- Géosynthétiques et étanchéités minérales



Localisation de courants hydrauliques souterrains:

Etudes non destructives d'étanchéités naturelles et artificielles:

Domaines d'application:

- Localisation de zones de courants hydrauliques et de fuite d'étanchéité de base de digues ou de constructions routières
- Surveillance de digues et leur sol support
- Reconnaissance et localisation des extensions latérales de sols et nappes contaminés
- Mesures horizontales et verticales de flux hydraulique souterrain



Investigations non destructives de ponts:

Vérifications non destructives du système d'étanchéité et de l'état de corrosion des aciers dans les ponts

Domaines d'application:

- Etat de l'étanchéité sous la couche de roulement, joint de dalle, appareils d'appui, consoles, glissières, etc
- Etat des aciers et niveau de corrosion sur la partie haute et la partie basse du tablier des ponts





Contrôle qualité des constructions en béton:

Étude non destructive de partie d'ouvrage en béton – y compris sous eau :

Domaines d'application:

- Contrôle qualité de partie d'ouvrage en béton au-dessus et en-dessous de la surface de l'eau
- Localisation d'armatures et d'armatures précontraintes dans des ouvrages en béton
- Recherche de cavités et de zones de faiblesse dans les bétons
- Contrôle de la corrosion des armatures hautes d'un tablier de pont sous les voies de circulation



Reconnaissance non destructive des sous-sols:

Résultats optimisés grâce à l'utilisation de différentes méthodes géophysiques:

Domaines d'application:

- Reconnaissances géologiques des sous-sols
- Recherche de cavités et de zones de faiblesse dans les sols
- Recherche de conduites souterraines et sous eau
- Reconnaissances archéologiques
- Détermination des états géotechniques sous voies ferrées, digues, et leurs supports
- Recensement des épaisseurs de sédiments dans les cours d'eau, lacs, bassins et barrages
- Positionnement d'objets métalliques dans les sols



Contrôle permanent d'étanchéité:

Monitoring et assurance qualité de divers systèmes d'étanchéité avec fonction alarme y compris d'ouvrages déjà construits

Domaines d'application:

- Etanchéités de bâtiments: caves, garages profonds
- Toitures horizontales
- Dallages, joints de construction, par exemple dans les stations service ou les aéroports
- Construction de cuve en béton, ou étanchéité par membrane par exemple dans l'industrie chimique ou les déchetteries
- Centres de stockage de déchets & centres de stockage de matériaux de démolition



Traitement de l'humidité de murs et parois:

Un mur humide et des murs de cave moites peuvent être asséchés durablement grâce à un système électro osmotique en supprimant la capillarité à travers laquelle arrive l'humidité.

Domaines d'application:

- Murs de cave et ouvrages enterrés
- Monuments historiques, ouvrages anciens, édifices religieux





Notre système de mesure:

Nous nous sommes spécialisés, depuis la création de notre société, sur le contrôle des systèmes d'étanchéité en bâtiment, génie civil, travaux souterrains et travaux spéciaux. Les produits développés pour cela sont mis au point et fabriqués par la société et en partie protégés par des brevets. Notre technologie et nos procédures sont certifiées DIN EN ISO 9001 et CUR 44.



FGM® (monitoring flexible de flux hydraulique souterrain) et technologie ECR® (réponse électrochimique)
Méthode de mesure électrique et électrochimique de flux hydrauliques souterrains et pour la détermination des fuites dans les systèmes d'étanchéité, en bâtiment, génie civil, travaux souterrains et travaux spéciaux



Mesure FGM® dans la fondation d'un ouvrage



Equipement de mesure FGM®

Technologie EFT® (Electric Flux Tracking)

Méthode pour détecter les fuites dans des systèmes d'étanchéité en bâtiment et travaux souterrains



Mesures EFT® sur une toiture plate



Equipement de mesure EFT®

Technologie MSS® (système multi sensor)

Méthode de contrôle longue durée de systèmes d'étanchéité



Contrôle MSS® d'une membrane de bassin



Coffret de mesures MSS®

Méthodes géophysiques

Radar terrestre, radar sous-marin, gravimétrie, électromagnétisme, sismique, géoélectricité, magnétisme



Reconnaissance d'une cavité dans un ancien canal



Géoradar équipé d'une antenne

