

AFFAISSEMENTS & BATTEMENTS DE DALLES

REPOSEZ-VOUS SUR UN SPÉCIALISTE !



**STABILISATION
& RELEVAGE**
DE DALLAGES



LA RÉFÉRENCE

UNE SOLUTION AUX MULTIPLES APPLICATIONS

La technique URETEK® dispose de champs d'intervention très variés.

Affaissements de dallages

Quelle que soit la cause de l'affaissement (inondation, fuite de canalisation, surcharge des zones, tassement du remblai...), le relevage de tout type de dallage se fait avec une grande précision :

- Zones de stockage & entrepôts
- Dallages extérieurs
- Surfaces commerciales
- Bureaux



Pianotages - Battements de dalles

Fréquemment présent dans les zones de passage de chariots élévateurs, ce phénomène entraîne d'importants désordres tels que des fissures sur la dalle, la détérioration prématurée des lèvres des joints ou encore l'usure des roulements et des roues à bandage dur des chariots élévateurs.

URETEK® élimine immédiatement ces phénomènes !



Affaissements de fondations

Les efforts induits sur les structures peuvent entraîner un danger pour votre personnel et vos clients. Grâce au procédé Deep Injections®, il est possible de remédier de façon simple et pérenne aux affaissements de :

- Semelles filantes
- Cuves, réservoirs
- Massifs isolés ou sous machines
- Ponts roulants....



UNE PARFAITE MAITRISE TECHNIQUE

Après la phase de diagnostic permettant de déterminer les causes de l'affaissement et nécessitant parfois la réalisation d'une étude de sol, l'équipe spécialisée d'URETEK® intervient selon une mise en œuvre précise :

- Étude des réseaux sous la zone à traiter pour éviter de percer les canalisations et vérifier l'absence de fuites
- Mise en place des protections (bâchage...)
- Définition du maillage d'injection et percements
- Injection de la résine dans le sol sous un contrôle continu au laser pour parfaitement ajuster le traitement
- Compactage et/ou relevage de la section souhaitée
- Sectionnement des tubes et rebouchage des trous

1

REPÉRAGE
DES RÉSEAUX ENTERRÉS



2

RÉALISATION
DES PERCEMENTS



UN SAVOIR-FAIRE UNIQUE

Que votre établissement soit victime d'affaissements de dallage, de pianotages ou battements de dalle ou encore d'affaissements de fondations, les procédés exclusifs d'injection de résine expansive URETEK® y mettront un terme !

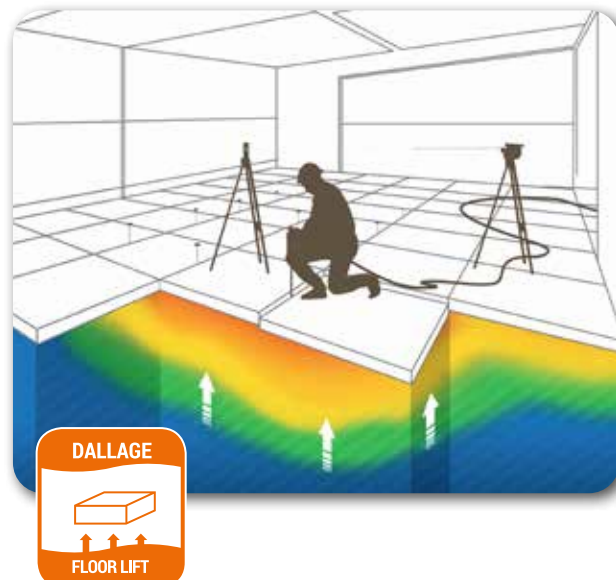
Intervention ajustée aux besoins

La solution URETEK® consiste à injecter sous la dalle et au sein de la couche d'assise du dallage, une résine expansive qui se diffuse, comble les vides puis compacte le sol en stabilisant et relevant le dallage traité.

Le cas échéant, un traitement du sol en profondeur peut être effectué en complément avec le procédé Deep Injections®.

Efficacité immédiate

L'action de la résine est **très rapide** : quelques secondes lui suffisent pour s'expanser et se solidifier. Aucun temps de séchage n'étant requis, les surfaces traitées peuvent être **réutilisées immédiatement**. Ainsi, vous ne subirez **aucune interruption d'activité**.



Relevage précis au mm près



Grâce à plus de **20 ans d'expérience**, URETEK® maîtrise parfaitement l'application de ce procédé et relève des dallages dont l'affaissement peut atteindre **jusqu'à 30 cm tout en restant précis au millimètre près**.

Afin d'atteindre une telle précision, l'intervention est **suivie en temps réel** par contrôle laser. Ces derniers permettent d'ajuster les injections et de les stopper lorsque l'objectif fixé est atteint.

3 INSTALLATION DES TUBES D'INJECTION



4 INJECTION DE LA RÉSINE URETEK®



5 REBOUCHAGE DES TROUS & FINITIONS POUR NE LAISSER AUCUNE TRACE DE L'INTERVENTION !





UN HYPERMARCHÉ STABILISÉ

Centre commercial Angers Saint Serge (49)

Au fil des années, des désordres sont apparus sur l'ensemble de la surface de vente de cet hypermarché. Des vides et affaissements sous dallage se sont développés en détériorant le revêtement et entraînant des déformations en surface. Cela se traduisait également par des bris de carrelage ainsi que des vibrations désagréables lors du passage des chariots.

Pour y remédier, il fallait renforcer la couche sous dallage afin de stopper l'évolution des désordres. Au-delà de son prix attractif, le directeur du magasin a retenu la solution URETEK Floor Lift® parce qu'elle répondait à toutes ses contraintes :

- ▶ Un timing délicat avec des travaux nocturnes durant les vacances d'été mobilisant en moyenne 10 techniciens par nuit.
- ▶ Une préservation de l'activité pour garantir l'accès à tous les rayons pour ses clients.
- ▶ Une propreté irréprochable pour éviter de contaminer les denrées mises en vente.
- ▶ Un cahier des charges complexe.

Chaque nuit, l'intervention débutait par un repérage des réseaux et l'installation de protections sur les rayons de la zone concernée. Par la suite, les percements étaient effectués dans les joints du carrelage puis l'injection de la résine expansive était réalisée sous un contrôle permanent au niveau laser et sous la surveillance télévisuelle d'un technicien. Pour finir, les trous étaient rebouchés pour ne laisser aucune trace du chantier.

30 nuits auront suffi pour traiter les **11 000 m²** de la grande surface sans que les clients ne se doutent de rien !



Avant la phase d'injection, les rayons sont protégés par des bâches



A l'issue des injections, les tubes sont sectionnés et les trous parfaitement rebouchés



Visualisez les images du chantier
et le témoignage du directeur !



Le + URETEK®

GRÂCE À SA MISE EN ŒUVRE RAPIDE ET LOCALISÉE, LES SURFACES TRAITÉES DURANT LA NUIT ÉTAIENT RÉUTILISÉES DÈS LE LENDEMAIN À 7H PAR LES EMPLOYÉS DE RAYON PUIS PAR LES CLIENTS.

AUTRES CHANTIERS SIGNIFICATIFS EN FRANCE

Entrepôt BRETAGNE ATELIER (35)

PROBLÉMATIQUE :

Suite aux passages répétés de chariots de transports, ce sous-traitant automobile a vu des battements de dalles apparaître dans son entrepôt de RENNES. Fonctionnant 7 jours/7 et 24h/24, il était indispensable de **préserver l'activité** du site durant les travaux.

SOLUTION :

7 000 m² de dallages ont été repris selon la solution Floor Lift® avec un maillage moyen d'injection d'un point par m². Les opérations d'injections étaient concentrées autour des joints de fractionnement, là où la zone de compression était la plus importante.

35 jours d'intervention



Site de fabrication à EPERNON (28)

PROBLÉMATIQUE :

La circulation récurrente de chariots de stockage a engendré des **pianotages de dalles** au centre de cet entrepôt. L'effet de basculement des dalles dont les extrémités sont naturellement plus souples a provoqué le compactage des graves du remblai en sous-face.

SOLUTION :

L'équipe URETEK® a réalisé l'injection de sa résine expansive sous **30 m² de dallages** dont **15 ml de joints** permettant ainsi le comblement des vides tout en stabilisant les dalles. La zone traitée a été remise à disposition du personnel durant l'après-midi.

Moins d'une journée d'intervention



Magasin de produits high-tech et électroménagers (34)

PROBLÉMATIQUE :

Situé sur une zone argileuse de l'Hérault, ce magasin était victime d'un **affaissement** irrégulier d'une partie du dallage en béton armé occasionné par un **tassement différentiel** des fondations. Par endroit, des vides sous plinthes atteignant 65 mm étaient visibles.

SOLUTION :

Grâce à son savoir-faire, URETEK® a stabilisé la surface de vente du magasin et remis les zones affaissées à leur niveau initial en réalisant des injections sur **326 m² de dallage**. Le chantier s'est déroulé durant les horaires d'ouverture sans gêner la clientèle !

4 jours d'intervention



Concession automobile à LISIEUX (14)

PROBLÉMATIQUE :

Le hall d'exposition de voitures ainsi que la zone de pièces détachées avaient subi un **tassement des sols sous-jacents** se caractérisant par des affaissements.

SOLUTION :

Grâce au procédé Floor Lift®, **790 m² de dallages** ont été traités avec des injections effectuées dans le remblai jusqu'à 1,50 m de profondeur pour conforter puis redresser le dallage avec une remise à niveau de 15 à 22 mm pour le hall et de 5 à 10 mm pour la zone des pièces détachées.

10 jours d'intervention



Bassin de baignade d'un camping à AGDE (34)

PROBLÉMATIQUE :

Les plages d'un bassin de baignade du camping "Les Champs Blancs" se sont affaissées suite à un **défait de compactage** et d'une mauvaise étanchéité.

SOLUTION :

Les procédés Deep Injections® et Floor Lift® ont été combinés pour améliorer le sol en profondeur avant de relever le dallage par comblement de vides. Près de **1 700 m²** ont été traités permettant à l'établissement de rouvrir les portes de son bassin pour le plus grand bonheur de ses clients.

16 jours d'intervention





VOS AVANTAGES & BÉNÉFICES

Quel que soit l'affaissement, avec URETEK®, nul besoin d'excavation ou de démolition. Le traitement de dallages selon le procédé Floor Lift® permet de relever précisément une dalle. Adapté à toutes les installations reposant sur le dallage : cloisons de séparation, racks, machines, cuves... dont la remise à niveau peut être obtenue grâce à la poussée de la résine.

Solution rapide & pérenne

- Aucun temps de séchage
- Zones traitées immédiatement remises en exploitation
- Intervention rapide et efficace durablement



Technique de haute précision

- Surveillance continue par contrôle laser
- Relevage jusqu'à 30 centimètres
- Précision au millimètre près
- Injections ajustées en temps réel



Confort préservé

- Aucune vibration, ni excavation
- Procédé propre & sans nuisance
- Respectueux de l'environnement
- Label EXCELL PLUS



Aucune perte d'exploitation

L'activité économique ne sera pas entravée au sein du bâtiment : possibilité d'intervenir la nuit, le week-end ainsi que durant les périodes de vacances.



Sécurité améliorée

La stabilisation des sols réduit les risques de chute pour votre personnel et vos clients. Elle satisfait le CHSCT concernant les préoccupations de sécurité.



*Avec URETEK®,
reposez-vous sur des
techniques éprouvées !*

Ils nous ont fait confiance

AÉROPORT DE PARIS / AIR FRANCE / ANDROS / AREVA / ATOFINA / AUBERT DUVAL / AVENTIS
CARREFOUR / CASINO / CNRS / COFIROUTE / EDF / HITACHI / INTERMARCHÉ / LABORATOIRE
RÉGIONAL DES PONTS ET CHAUSSÉES / LEGRIS / LEROY MERLIN / LIDL / L'OREAL / MAGASINS
ESPRIT / PORT AUTONOME DE PARIS / RATP / SAINT GOBAIN / SNECMA / TOTAL

STABILISEZ VOS SURFACES COMMERCIALES & INDUSTRIELLES GRÂCE AUX INJECTIONS DE RÉSINE EXPANSIVE URETEK® !



DEMANDEZ UNE VISITE GRATUITE

www.uretek.fr

0 800 312 312

Service & appel
gratuits



LA RÉFÉRENCE