

## LE DANGER DES LUBRIFIANTS SUR LE CAOUTCHOUC



### JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ ENDOMMAGÉS

Nous enregistrons une recrudescence des réclamations concernant l'emboîtement de tuyaux en béton avec pertes d'étanchéité dues à des incompatibilités de composants. Il est question ici de l'utilisation de lubrifiants inappropriés sur les joints d'étanchéité et les surfaces des matériaux. L'étanchéité de la zone d'emboîtement de deux tuyaux est une entité en soi dont découle tout un réseau d'assainissement. L'utilisation de lubrifiants non testés par nos laboratoires perturbe la technicité mise au point et engendre la perte des propriétés requises.

La société DS Dichtungstechnik souhaite informer des éléments essentiels suivants :

Pour réussir un raccord étanche, il ne faut pas seulement deux bouts de bonnes dimensions auxquels on associe le joint correspondant. Il s'agit d'utiliser les bons accessoires lors du montage.

Des lubrifiants gras composés essentiellement de liaisons d'hydrocarbure sont commercialisés en parallèle sur le marché. Ces composés hydrocarbonés, comme on les trouve dans les huiles minérales, engendre une contamination destructrice perceptible par un gonflement préalable jusqu'à 50 % du joint. Les graisses invoquées ci-dessus ne sont pas biodégradables et portent atteinte à l'environnement.

Les **caractéristiques physiques déterminantes** du joint à base d'élastomères, comme la **dureté D1DC**, **l'allongement à la rupture et la résistance à la traction à la rupture** sont réduites de plus de moitié de leur valeur initiale. Les certificats d'essai MPA NRW établis à Dordmund sont sans équivoque !

L'emboîtement réalisé à l'aide de ces lubrifiants à forte teneur en composés hydrocarbonés, crée la décomposition d'un élastomère classique par simple pyrolyse au bout de 14 jours. Un élastomère d'étanchéité ainsi endommagé par des composants mal choisis et nuisibles ne répond plus à la norme **DIN EN 681-1** concernant les garnitures d'étanchéité du caoutchouc ni aux prescriptions de la norme **NF EN 1916** (concernant la durabilité d'un emboîtement étanche).

Le joint ainsi pollué dans la canalisation ne remplit plus ses fonctions d'étanchéité. La non-étanchéité du réseau en est la conséquence directe et les tuyaux neufs devront être déposés, chemisés ou réparés à la résine.

La pâte lubrifiante spécifique fabriquée et mise sur le marché en duo avec les élastomères de DS Dichtungstechnik est le fruit de nombreuses années de recherche et de savoir-faire. Grâce à une composition équilibrée, les lubrifiants DS B05/B03 sont parfaitement adaptés aux glissements du caoutchouc sur le béton. A l'avantage d'une bonne lubrification par tous temps, est associée sa biodégradabilité par dilution lente à l'eau. Tel qu'exigé par la norme **DIN EN 681-1 paragraphe 4.1.1**, les B05/B03 n'ont aucune influence négative sur la durée de vie du joint d'étanchéité.

Nous prions nos clients d'être compréhensifs sur le fait que la garantie propre à nos matériaux d'étanchéité n'est valable que si ceux-ci sont installés avec l'un de nos lubrifiants dont nous connaissons la composition.

DS Dichtungstechnik

En ce qui concerne les propriétés des matériaux indiquées dans les tableaux et les diagrammes, nous garantissons uniquement les valeurs requises dans les normes correspondantes. Les notices et publications vous sont communiquées en toute honnêteté. Le contenu est toutefois sans valeur juridique. Veuillez-vous référer aux conditions générales de vente.