



SOLUTIONS POUR LES RESERVATIONS :

Elément d'étanchéité ZEMENTOL PRD



Utilisation et propriétés :

- Pour une étanchéité fiable des pénétrations de tuyaux dans les ouvrages étanches, nous utilisons les ZEMENTOL PRD. Ce sont des éléments auto-obturants, adaptés pour des petits ou moyens diamètres, qui étanchéifient le joint entre le carottage ou le fourreau et le tuyau traversant.
- Les éléments sont principalement utilisés dans les murs, mais aussi dans les radiers et dalles.
- En fonction de la pression de l'eau, nous proposons des éléments simples (jusqu'à 30 m) ou doubles (jusqu'à une pression hydrostatique de 50 m).
- Nous fournissons de manière standard des ZEMENTOL PRD comme joints fermés, pour des tuyaux qui ne sont pas encore connectés. Il existe aussi des éléments coupés pour utiliser sur des tuyaux déjà branchés et que nous fournissons à la demande.
- Pour étanchéifier de multiples pénétrations passées par un seul carottage, pour des tuyaux qui se trouvent hors centre du forage, ainsi pour couvrir des exigences en ce qui concerne l'utilisation des matières plastiques (par exemple, pour l'eau potable), nous proposons des versions spéciales.
- Les ZEMENTOL PRD n'ont aucune fonction de palier support. Des mouvements axiaux faibles des tuyaux traversant sont permis.

Matériaux et composants :

- Éléments de pression, boulons, écrous : acier inoxydable V2A, sur demande V4A.
- Bague d'étanchéité : caoutchouc EPDM ou matière plastique spéciale pour les besoins en eau potable.



Dimension :

Désignation produit	Carottage en mm	Diamètre tuyau max en mm
ZEMENTOL PRD 60	60	34
ZEMENTOL PRD 70	70	35
ZEMENTOL PRD 80	80	45
ZEMENTOL PRD 100	100	66
ZEMENTOL PRD 125	125	87
ZEMENTOL PRD 150	150	112
ZEMENTOL PRD 200	200	162
ZEMENTOL PRD 250	250	212
ZEMENTOL PRD 300	300	260

Autres tailles standard disponibles sur demande.

Installation :

- Nettoyer la paroi intérieure du carottage ou du fourreau. Vérifier la fixation centrale du tuyau.
- Il est impératif de veiller à la bonne installation des éléments ZEMENTOL PRD avec les écrous sur le côté de l'ouvrage qui doit être facilement accessible pour un éventuel resserrage des éléments, par exemple en raison de tassements.
- Glisser les ZEMENTOL PRD sur le tuyau traversant (si vous utilisez la version coupée, rabattre autour du tuyau), sans le démonter, et le rentrer entièrement dans le joint annulaire.
- Visser toutes les vis en croix avec le même nombre de tours en plusieurs étapes jusqu'à ce que le joint annulaire soit entièrement bouché.
- Serrer les vis à l'aide de la clé dynamométrique, de manière régulière, avec le couple de serrage prescrit.

Boulon	Ouverture de la clé	Couple de serrage en Nm
M5	8	3
M6	10	8
M8	13	12
M10	17	25

- En raison des éventuels tassements, contrôler le couple de serrage après 48 heures et corriger si besoin.
- Pour les chantiers réalisés selon le Système ZEMENTOL®, l'installation est effectuée par des techniciens ZEMENTOL.