

Protection mobile contre les inondations constituée d'un système de Big Bags

AVANTAGEUX – SÛR – SIMPLE – RAPIDE

- **Les météorologues mettent en garde :**
- **De plus en plus de catastrophes naturelles !**
- **Inondations répétées en Europe**



Big Bag Harbeck GmbH, Industriestr. 13, D-84364 Bad Birnbach, Telefon: +49 8563 91404, e-mail: marxbauer.hermine@orange.fr

Présentation de notre nouveau système de protection contre les inondations avec les BIG-BAG'S

- Ce nouveau système de protection contre les inondations a été conçu pour permettre une réaction rapide, simple et effective lors d'inondations. Un brevet a été déposé.
- Notre nouveau système de protection contre les inondations se compose de cinq sacs séparés. Le montage d'un système – d'une longueur de 4,50 mètres – se fait dans nos usines. Ce système, en cas d'intervention sur un site, est ainsi dressé **en quelques minutes**. Afin de faciliter l'allongement du système, les premiers et cinquièmes sacs sont munis d'armatures en bois, livrées en vrac, permettant **facilement** et avec seulement quatre vis de les relier entre eux.
- Pour dresser le tablier de protection, 2 hommes seulement suffisent
- Dès que le système a été mis en place, le remplissage des sacs peut commencer. En fonction des réalités locales, on peut utiliser pour cela, un malaxeur, un chargeur sur roues, un excavateur ou tout autre engin approprié.
- Le fait de remplir les sacs sur le site d'utilisation, permet d'obtenir une étanchéité idéale. Le poids propre des sacs étant très élevé, la stabilité et fermeté du système est assuré.
- Aucune mesures architecturales ne sont nécessaires pour la pose de notre système de protection.
- Il n'engendre aucun dégâts sur la nature et l'environnement.

Montage dans notre usine



5 sacs représentent 1 système



Montage sur site



Remplissage simple et rapide



Avec un camion malaxeur (rempli de sable)



Avec un chargeur sur roues



Avec une pelle mécanique



Avec une benne distributrice

Systeme de protection en intervention



Démontage simple et rapide

- Après intervention, notre système mobile de protection contre les inondations peut se démonter **rapidement** et **simplement**.
- Notre système se compose de cinq sacs (Big Bags) individuels ayant **chacun** respectivement **quatre dragonnes de portage**. Chaque sac sera soulevé individuellement au moyen de ses dragonnes (par chariot élévateur, chargeuse sur roue ou une grue) provoquant la rupture des vis raccordant les cadres. Ainsi les sacs seront enlevés un à un, avec leur contenu.
- Cette manipulation, en revanche, ne demande **seulement** la participation que de **2 hommes**.
- La texture spéciale des sacs empêchant que le sable soit sali, il est tout à fait possible de le réutiliser.
- Les matériaux utilisés pour la fabrication des systèmes de protection sont le bois et du tissu en polypropylène propre à l'emballage de produits à la consommation. Ces deux composants peuvent donc être **éliminé thermiquement**, procédé avantageux et écologique.
- **Le site d'intervention est laissé propre en peu de temps, avec une charge de travail réduite.**

Démontage de la digue de protection



Avantages du système mobile de protection contre les inondations

- **effectif**
système fiable pouvant retenir de très grosses masses d'eau
- **Sûr**
de part sa robustesse due à son tissu en polypropylène
- **simple**
de maniement lors de son installation, remplissage et démontage
- **rentable**
prix d'achat avantageux (1 système est équivalent à 500 traditionnel sacs de sable)
gain de temps et de personnel
- **écologique**
ne sont utilisés que des matériaux naturels (les tissus en polypropylène ne contiennent aucune matière dangereuse)
- **éprouvé**
ces Big-Bag's (grands sacs) emballages écologiques et stables sont déjà utilisés dans l'industrie depuis plusieurs décennies pour le transport de matières diverses telles que des pavés ou des produits alimentaires

BIG BAG HARBECK GMBH

**INDUSTRIESTRASSE 13
D-84364 BAD BIRNBACH**

TELEFON: +49 (0)8563 91404

Fax: +49 (0)8563 2290

E-MAIL: marxbauer.hermine@orange.fr

www.mobiler-hochwasserschutz.org