



1906

SCHOELLKOPF

Geosynthetics



Bassin de rétention et de filtrage,, Emmen



Nabento® – Bandes d'étanchéification à l'argile

Décharge Kehlhof, Berg TG

NaBento® Bandes d'étanchéification à l'argile

Différents types standard – pour une utilisation optimale adaptée au projet.

Les bandes d'étanchéité à l'argile NaBento® sont disponibles dans différentes variantes standard afin d'offrir une solution optimale pour la plupart des applications. Les installations de production modernes permettent toutefois également la confection de nattes personnalisées avec des quantités plus élevées de bentonite ou des couches plastique ou géotextile supplémentaires.



→ NaBento® L-N

4,5 kg/m², N = bentonite de sodium sans enduction de surface

→ NaBento® RL-N

4,5 kg/m², N = bentonite de sodium
R = enduction de surface

→ NaBento® RL-C

110 kg/m², C = bentonite de calcium
R = enduction de surface

Utilisation principale dans la construction de décharges

Durée de vie > 100 ans

NaBento® – solutions efficaces et économiques

- Protection des nappes phréatiques
- Etanchéification de bassins de rétention
- Etanchéification de digues (PCI)
- Etanchéification de surface des décharges
- Etanchéification de petits lacs et de biotopes
- Etanchéification de cours d'eau



Protection des eaux, Gonten



Protection contre les inondations, Buochs



ITER Talacher, Baar

Nattes bentonitiques de très haute qualité

Des avantages imbattables – revêtement de surface pour RL-N et RL-C.

Dans le cas des nattes d'étanchéification à l'argile non revêtu, et en particulier lorsque le non-tissé de couverture est complètement rempli, en usine, de poudre de bentonite supplémentaire, la surface devient rapidement glissante, avec des conséquences négatives sur l'angle de frottement et sur la sécurité au travail.



Ce n'est pas le cas des nattes NaBento® RL-N et NaBento® RL-C, qui, grâce à leur surface rugueuse, présentent des avantages décisifs :

- étanchéité initiale importante
- ralentissement du dessèchement de la couche de bentonite = prolongation de la durée de vie
- angle de frottement avec le sol et la couche de remblai plus élevé
- meilleure protection de la couche de bentonite contre l'érosion interne
- possibilité de pose indépendamment des intempéries

Quand et pourquoi utiliser les nattes revêtues NaBento® RL-N ?



Etanchéification de flanc, Klöntalersee

- **en cas de fluctuations importantes du niveau d'eau**, afin de ralentir le dessèchement de la natte
- **dans les cours d'eau**, afin d'assurer une meilleure protection de la couche de bentonite contre l'érosion interne
- **sur les talus fortement pentus**, afin d'augmenter la résistance au cisaillement par rapport au sol et à la couche de remblai



PCI, digue de la Reuss, Attinghausen



Aménagement de canal, Sirnach

Assistance à la planification et sur le chantier – nos ingénieurs sont à votre disposition



ITER Altmarkt, Liestal

Planificateur

Pour assurer le succès de l'étanchéification d'un ouvrage à l'aide de nattes bentonitiques, la planification doit tenir compte des possibilités, de la manipulation et des restrictions d'utilisation.

Profitez de notre savoir-faire, faites appel à notre conseil gratuit lors de la planification !

Entreprise de construction

Les nattes bentonitiques sont généralement posées par des entreprises de travaux public, dont l'expérience dans les travaux d'étanchéification est limitée, voire inexistante.

Nous vous assistons sur le chantier afin de poser les nattes dans les règles de l'art !



Bassin de rétention, Erstfeld

Nos prestations de service

- Conseil projet
- Dimensionnement / évaluation du produit
- Proposition de variantes
- Textes de soumission selon norme
- Assistance à la pose sur le chantier
- Mise à disposition d'un dispositif de pose



SCHOELLKOPF AG
Riedackerstrasse 20 | 8153 Rümlang
T 044 315 50 15 | www.schoellkopf.ch

