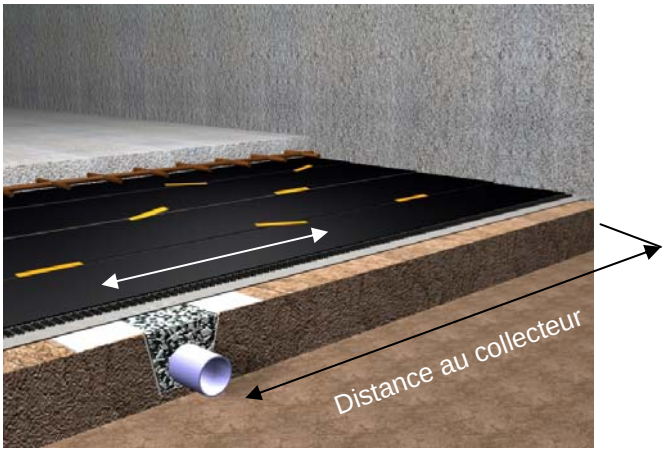
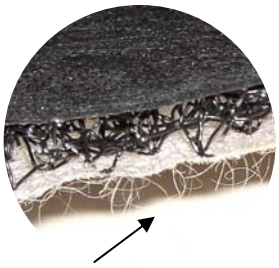
Drainage horizontal sous dallage

Guide de pose



Enkadrain® CKL 10B



Face grise côté sol support

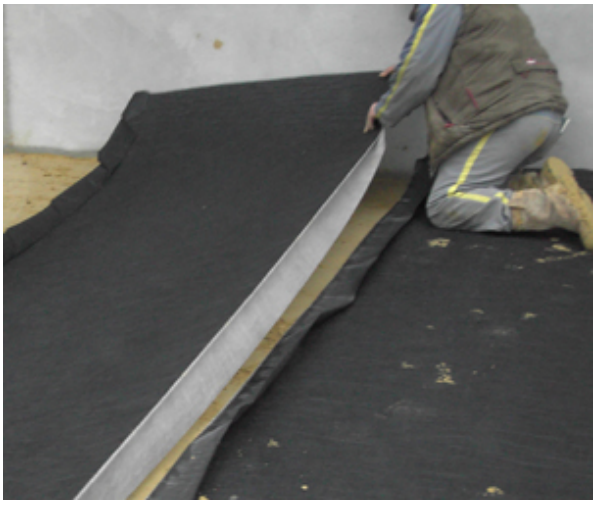
1 - Vérifier la conformité des hypothèses émises pour le dimensionnement hydraulique de l'Enkadrain® CKL 10B avec la réalité du chantier :

- Pente du fond de forme
- Épaisseur du dallage
- Distance maximale au collecteur (correspond également à la ½ distance entre collecteurs)

2 - Vérifier la portance du sol support (cf. NF P 11-213 (DTU 13.3 Dallage)

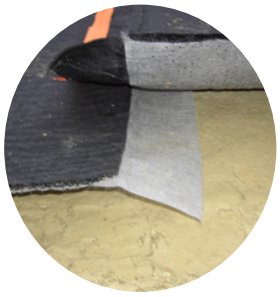
3 - Sur sols supports grossiers, régler le fond de forme avec du sablon

4 - Dérouler l'Enkadrain® CKL 10B sur le fond de forme, perpendiculairement au tuyau collecteur, **la face noire en surface**. Exceptionnellement et localement, on peut accepter une pose parallèle au collecteur à condition qu'un soin particulier soit apporté à la continuité des âmes drainantes entre lés successifs.

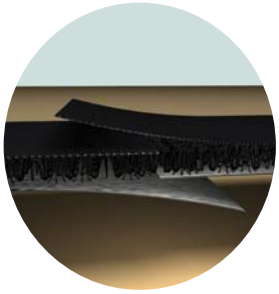


- Poids du rouleau : env. 30 kg
- Longueur du rouleau 45 m
- Largeur de l'âme drainante : 1 m
- Largeur du filtre non tissé : 1,10 m (débord de 10 cm sur un seul côté, en alternance sur les deux faces)
- Découpes : cutter, ciseaux

5 - Déplier impérativement les filtres non tissés <u>inférieur et supérieur</u> pour assurer des recouvrements latéraux de 10 cm et éviter ainsi un colmatage par le dessous ou par le dessus de l'âme drainante. Fixer les recouvrements supérieurs par rubans adhésifs ou lestage



Recouvrements latéraux : Poser les âmes drainantes noires bord à bord, déplier les non tissés <u>inférieur et supérieur</u> de manière à recouvrir par le dessous et par le dessus le lé adjacent.



Changement de rouleau : Dissocier les âmes drainantes des non tissés sur 10 cm. Imbriquer les âmes drainantes et superposer les non tissés <u>inférieur et supérieur</u>.

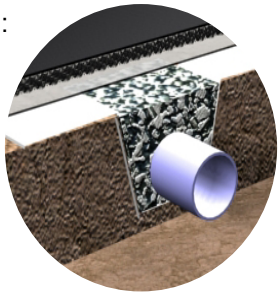
Traitement des points singuliers

- Poteaux et voiles

Découper au cutter la nappe Enkadrain® au ras du poteau ou du voile.

- Jonction au tuyau collecteur :

tranchée en matériau granulaire sur géotextile non rabattu. La nappe Enkadrain® doit être posée directement sur le matériau granulaire de la tranchée



Cas particulier d'une traversée de mur de refend sur la distance au collecteur :

Prévoir des barbacanes dans le mur à traverser

Réaliser de part et d'autre une tranchée drainante

Dispositifs annexes

La mise en place d'évents ou regards reliant les collecteurs à la partie supérieure du dallage est recommandée pour éviter une mise en pression excessive du dallage en cas de dysfonctionnement de la pompe de relevage.

Coulage du béton

Mettre en place le ferraillage sur cales pour obtenir l'enrobage souhaité

Circulation d'engins interdite sur le géocomposite, veiller également à ne pas l'endommager lors de la manipulation des armatures ou de tout autre objet coupant.

Couler le béton directement sur la nappe Enkadrain® en privilégiant un écoulement du béton dans le sens des recouvrements pour bénéficier de l'effet « tuile »