

ECOPAN

DRAINAGE SOL

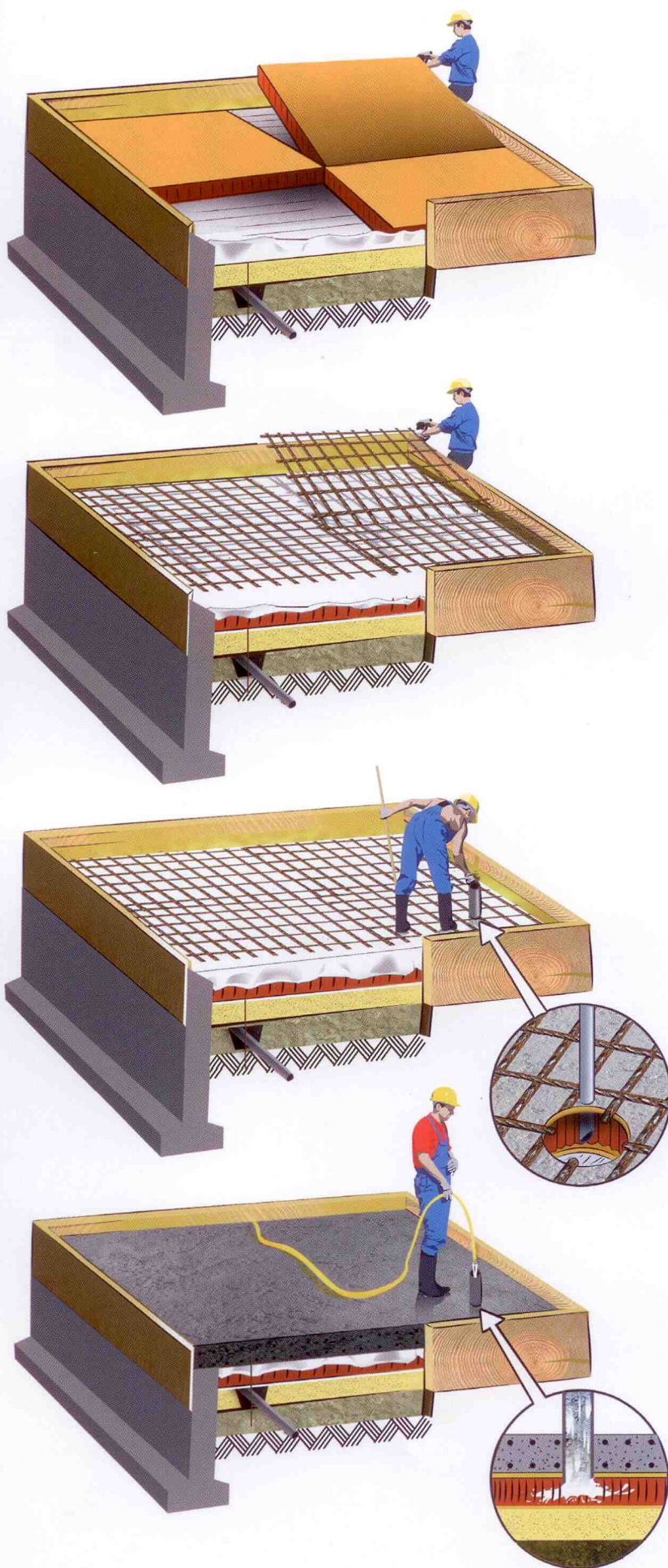
PROBLÈME D'ARGILE ?
Ne construisez pas de futures ruines !

ECOPAN DRAINAGE SOL

coffrage perdu aqua dégradable

Mode d'emploi

- 1. Préparation du sol**
réglage par sable ou gravillons
canalisations enterrées
ventilations
- 2. Pose du 1^{er} film PE**
- 3. Pose des panneaux Ecopan Drainage Sol**
en soignant leur jointoiment
- 4. Pose du 2^e film PE**
fermeture soigneuse des joints
par ruban adhésif
- 5. Ferrailage**
sur cales non perforantes
- 6. Mise en place des tuyaux d'introduction d'eau**
- 7. Coulage de la dalle portée**
- 8. Introduction mesurée d'eau**
après la prise du béton de la dalle portée



POLYVALENT

Pour répondre aux besoins du géotechnicien, les panneaux **Ecopan Drainage Sol** sont livrables dans presque toutes les épaisseurs possibles à partir de 4 cm, éventuellement par contre collage. Si le métrage carré à fournir est suffisant, leurs dimensions peuvent être adaptées aux nécessités du chantier.

ÉCONOMIQUE

1/ **Économie de déblais** : L'étude de sol calcule le gonflement potentiel de l'argile, et permet donc d'optimiser la hauteur du «vide» nécessaire qui s'y rapporte, ce qui limite les excavations à leur strict minimum, d'où une économie d'évacuation des déblais.

2/ **Économie de Pose** : La pose des panneaux **Ecopan Drainage Sol** se fait simplement en bord à bord et économise sur le personnel spécialisé et sur l'utilisation d'outils particuliers :

- Elle est rapide, chaque panneau couvrant près de 3m².
- Elle est manuelle, compte tenu de la légèreté des panneaux, elle économise donc sur le temps de grue.
- Elle ne nécessite pas de compactage du sol, un simple lit de gravillons suffit.
- Permet de créer le vide et d'isoler la dalle portée du sol en une seule opération quand les panneaux **Ecopan Drainage Sol** sont livrés avec un isolant thermique contrecollé.

RÉSISTANT

La résistance à la compression des panneaux **Ecopan Drainage Sol** (225 KPA lorsqu'ils sont secs) leur permet de supporter plus de 2m de béton et ceci, même lorsqu'ils sont contrecollés. Ils supportent sans problème le poids du personnel de chantier et du ferrailage (attention à utiliser des cales qui ne poinçonnent pas).

SÉCURISANT

La micro-perforation du réseau des panneaux **Ecopan Drainage Sol** (procédé breveté) facilite l'introduction d'eau au cœur du coffrage, ce qui supprime instantanément toute contrainte sous la dalle portée, y compris après séchage du réseau (résistance inférieure à 10 Kpa) facilité par sa micro-perforation...

Résout les problèmes dus à la présence de buttons lors de chantiers en fond de fouilles. Il suffit de couler le béton à la pompe pour éviter les accidents, y compris la chute de pré-dalles.

Évite les chutes graves pour le personnel de chantier par la faible hauteur du «vide» nécessaire au gonflement de l'argile et la nature même des panneaux **Ecopan Drainage Sol**.

ÉCOLOGIQUE

Les panneaux **Ecopan Drainage Sol** sont fabriqués à partir de carton recyclé et de colle à l'amidon, leur utilisation est adaptée au développement durable et à la préservation de l'environnement.

