

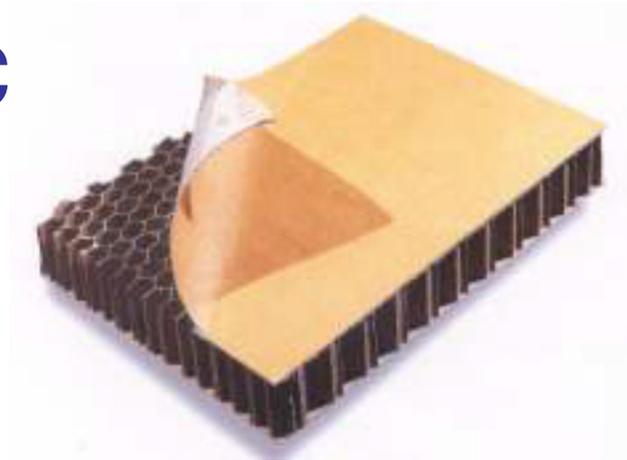
SONOCO ALCORE

SONOPLACmur

Mode Opérateur



Les 2 produits SONOPLAC en carton alvéolaire dit « nid d'abeille »



SONOPLACmur :

Joint de dilatation vertical

Joint parasismique

SONOPLACsol :

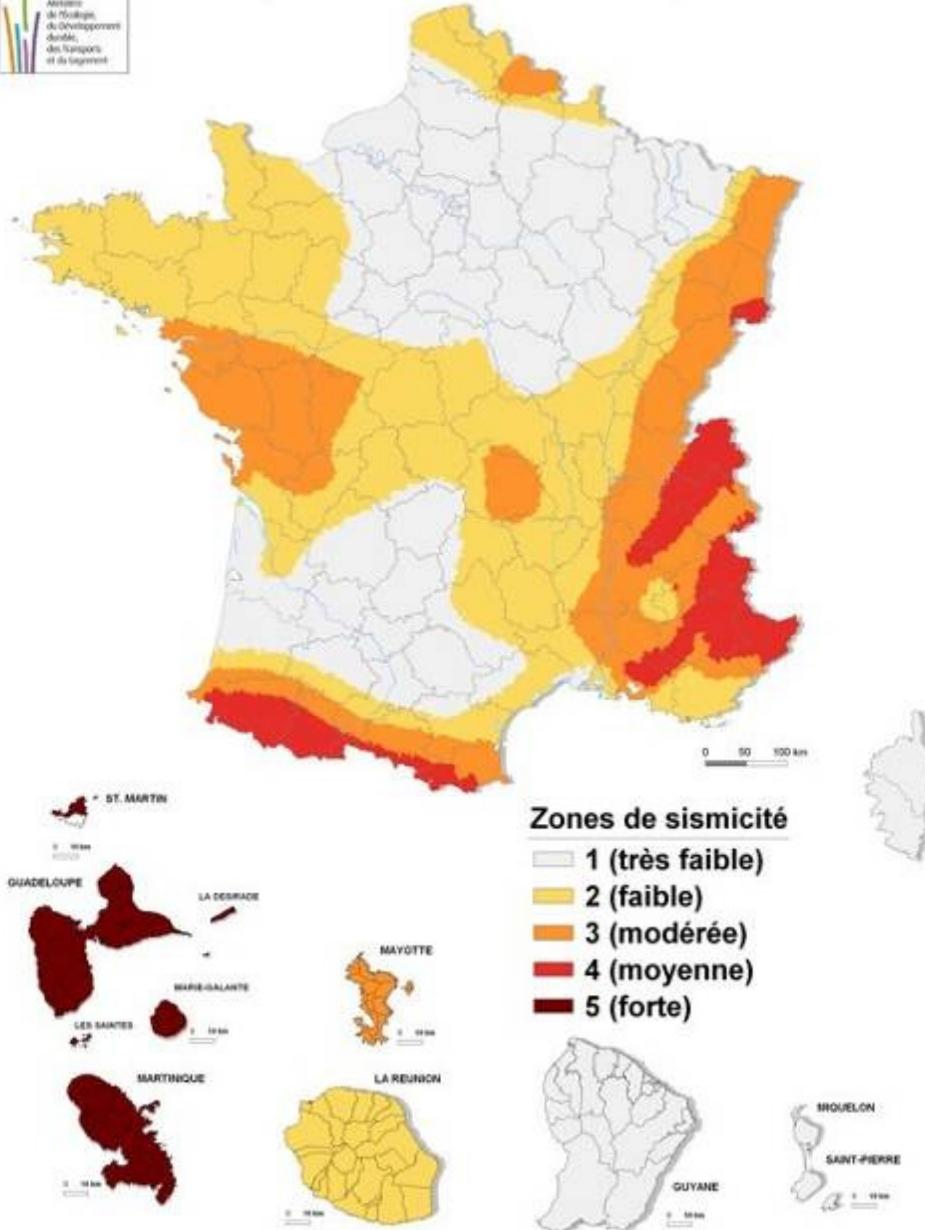
Création d'un mini vide sanitaire sous une dalle portée en béton armé pour absorber les retraits/gonflements d'un terrain de type argileux.

NB : pour les 2 produits on utilisera, d'abord, la grande résistance à la compression des plaques sèches et, ensuite, le caractère aquadégradable des alvéoles en carton de type flutting.



Zonage sismique de la France

en vigueur depuis le 1^{er} mai 2011
(art. D. 563-8-1 du code de l'environnement)



SONOPLACmur

- Le système SONOPLAC*mur* est un moyen de créer un espace déformable à l'aide d'un coffrage en carton aquadégradable, dont la taille sera déterminée par le bureau d'études.
- Ce coffrage carton est réalisé à partir d'une plaque en carton avec une structure nid d'abeille qui est très perméable à l'eau.
- La désagrégation de ce réseau alvéolaire est obtenue par l'adjonction d'eau qui va d'abord supprimer la résistance de la plaque avant d'entraîner sa biodégradation dans le temps.
- L'espace ainsi obtenu, correspondant à l'épaisseur du panneau, permettra aux deux voiles en béton armé de se déplacer l'un par rapport à l'autre et d'éviter ainsi les risques de fissuration.

MODE OPERATOIRE

1- Un premier voile en béton armé est coulé entre banches ou dans un coffrage adapté.



MODE OPERATOIRE

2- Après séchage du 1er voile, poser les plaques **SONOPLAC**mur contre le 1er voile et les jointer entre elles avec l'adhésif. Les tranches seront protégées avec le même adhésif.



MODE OPERATOIRE

3- Mettre en place le ferrailage :



4- Mettre en place le coffrage du 2ème voile :



MODE OPERATOIRE

5 - Couler le béton du 2ème voile.

6 – Injecter l'eau :

Pour dégrader SONOPLAC*mur*, après que le béton aît atteint sa résistance (28 jours), injecter un volume d'eau correspondant au volume des panneaux.

Les rainures irrigantes des panneaux en réseau alvéolaire autoriseront une parfaite circulation de l'eau à travers l'ensemble des panneaux Cf. Rapport d'essais CSTB n° 11-08

