

# Cidex® Fibre

## Renforcement des enduits bicouches Traitement de fissures en monocouche armé sous enrobé



### Propriétés de Cidex Fibre

- Fibres de verre coupées associées à un léger voile de non-tissé en polypropylène
- Poids de fibres de verre : 110 g/m<sup>2</sup>
- Poids du non-tissé : 12 g/m<sup>2</sup>.
- Capacité d'absorption de bitume : 100 à 350 g/m<sup>2</sup>
- Largeurs rouleaux : 0,90 m et 1,10 m - Longueur : 200 m

### Applications

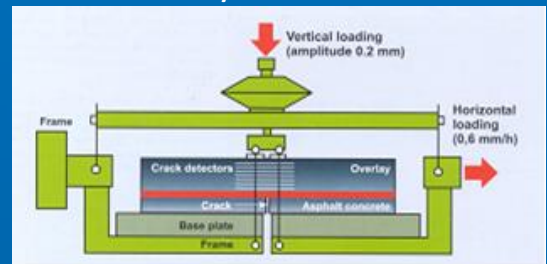
- Traitement de tout type de fissures.
- Distribution de contraintes, imperméabilité.
- Cohésion de la structure granulaire.

### Installation

- Préparer le support comme pour tout enduit superficiel en monocouche.
- Utiliser le dérouleur adapté à Cidex Fibre. Mise en place sur la barre anti-encastrement de la répandeuse.
- Fixer chaque rouleau au dérouleur.
- Dérouler Cidex Fibre et répandre l'émulsion en même temps. Appliquer le monocouche par-dessus.



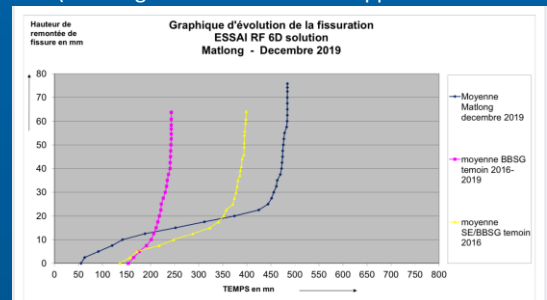
### Essai de Retrait / Flexion – Céréma Autun



### Principe de l'essai : voir la procédure du Céréma Monocouche sous enrobé :

- Application de l'émulsion classique ( bitume non modifié).
- Déroulage de Cidex Fibre sur l'émulsion non rompue.
- Gravillonnage à un dosage de 3 l/m<sup>2</sup>.
- Application de l'enrobé de 6 cm.

### Résultats (Matlong = référence de développement de Cidex Fibre)



Structures	Temps de remontée de fissure
Référence enrobé seul de 6 cm	230 min
2 cm sable enrobé + 6 cm d'enrobé	400 min
Cidex Fibre + bitume 160/200 non modifié au SBS + 6 cm d'enrobé	485 min

**Conclusion** : Il faut deux fois plus de temps pour que la fissure remonte à la surface de l'enrobé par rapport au témoin.