

FORBETON
Est

TECHNIQUE DIAMANT



EXCEL BETON

STP ALSACE

STRASBOURG : 03 88 20 57 57 • MULHOUSE : 03 89 65 03 30

STP CHAMPAGNE

REIMS : 03 26 77 08 21

STP LORRAINE

METZ : 03 87 32 43 63 • NANCY : 03 83 64 00 62

STP BOURGOGNE

METZ : 03 87 32 43 63 • STRASBOURG : 03 88 20 57 57

RENFORCEMENT DE STRUCTURE

Pose de lamelles carbone



Reprise des efforts en cisaillement

La création d'une ouverture fragilise le bâtiment et bien souvent une reprise en sous œuvre est nécessaire afin d'en renforcer la structure.

C'est pourquoi le Groupe **FORBETON EST** vous propose l'intervention d'équipes hautement qualifiées pour le renforcement de structures béton.



Reprise des efforts en flexion

La technique s'applique à différentes situations :

- Augmentation des charges d'exploitation
- Erreur de conception, ferrailage insuffisant
- Création d'ouvertures, de trémies
- Endommagement ou vieillissement prématuré

Le procédé utilisé est issu de la technique des matériaux composites, type **Sika Carbodur**.

Il s'agit d'une lamelle constituée de fibres de carbone noyées dans une matrice de résine.

Performances :

- 3 fois plus mince que l'acier
- 5 fois plus léger que l'acier
- 10 fois plus résistant que l'acier
- Insensible à la corrosion

Sciage Toutes Prestations : **DECOUPE - CAROTTAGE - SCELLEMENT - DEMOLITION DU BETON**

Siège : 31 rue des Tuileries - 67 460 SOUFFELWEYERSHEIM
Tél. : 03 88 20 57 57 - Fax : 03 88 20 37 99