

*“La participation de Sharpfibre au stade de la conception a été inestimable pour s’assurer que les spécifications de la protection contre l’incendie étaient entièrement respectées et pour apporter la solution optimale au client et à l’équipe de construction.”*

Paul Lynchhaun - Directeur de chantier, Canary Wharf Contractors Ltd

Client: **Canary Wharf Group Plc**

Maitrise d’oeuvre: **Canary Wharf Contractors Limited**

Architecte: **HOK International**

Etendue des travaux: **113.000m<sup>2</sup> de Grace Monokote<sup>®</sup> Z-106 et MK-6, 2.500m<sup>2</sup> de panneaux Promat TL, €1.05 m de produits de rebouchage coupe-feu Hilti**



Le spectaculaire siège social de la Barclays Bank, 156 m de haut.

L’actuel siège de Barclays Bank, One Churchill Place, 156m de haut, 32 étages, situé dans le quartier des Docklands de Canary Wharf. Cette tour est la septième par ses dimensions au Royaume-Uni et la quatrième des Docklands.

Suite aux attaques terroristes du 11 septembre 2001, la construction de tour était suspendue dans les plus grandes villes du monde. C’est dans ce contexte peu propice à la réalisation de bâtiments de grande hauteur, que les promoteurs de Canary Wharf et la direction de Barclays Bank ont pris la décision de poursuivre la réalisation du nouveau siège social. De septembre 2001 à octobre 2002, nous avons participé aux différentes réunions d’études relatives à la protection contre l’incendie. En partenariat avec notre fournisseur Grace Construction Products, nous avons réalisé des prototypes et essais, dont les résultats obtenus nous ont permis de retenir le produit Monokote<sup>®</sup> Z-106.

C’est la première fois au Royaume-Uni, que la stabilité au feu de la structure métallique d’une tour est assurée contre les risques d’incendie hydrocarbures, répondant ainsi aux besoins et aux objectifs de Canary Wharf, Barclays Bank et l’arrondissement de Tower Hamlet.

Nos travaux ont débuté sur le chantier en février 2003, en 33 semaines, opérant à partir d’une seule localisation située au sous-sol, nous avons projeté 1.100 tonnes de flocage pâteux sur la structure du bâtiment et avons également calfeutré 20.000 traversées de parois verticales et planchers.



Application de Grace Monokote<sup>®</sup> MK-6 sur les poutres cellulaires permettant un espace maximal pour les gaines électriques et techniques.



Respect de l’aspect esthétique recherché par l’utilisation de Grace Monokote<sup>®</sup> Z-106 sur les zones du parking.

**Pour plus d’informations sur ce projet ou sur nos autres projets contacter le +33 (0) 1.34.68.89.44 ou [info@sharpfibre.fr](mailto:info@sharpfibre.fr)**



Rebouchage Coupe-feu sur une des 20.000 penetrations.