

# BELZONA OFFRE UNE PROTECTION A LONG TERME AU TOIT D'UN OBSERVATOIRE

ID: 1799

Industrie: *Bâtiments et structures* Localisation du client: *Ecosse*  
 Application: *Zones problématiques du toit* Date de la demande: *1974*  
 Substrat: *Papier-mâché*  
 Des produits: *\* Belzona 3111 (Flexible Membrane) Belzona 5151 (Hi-Build Cladding) ,*

## Problem

*Le toit en dôme de l'Observatoire souffrait de problèmes de maintenance importants en raison de la pénétration d'eau dans la structure délicate du dôme.*



## Descriptions des photographies

\* 1. Application d'origine en 1974 2. Rénovation en 1988 3. Inspection de l'application en 2010 4. Revisite de l'application en 2010 toujours en excellente condition ,

## Cas d'application

L'Observatoire Mills est l'unique observatoire d'astronomie du Royaume-Uni ouvert à temps plein au public. De style classique, il a été construit en grès. Le dôme est l'unique dôme d'observatoire construit en papier-mâché au monde.

## Procédé d'application

Le système de renforcement complet Belzona 3111 avait été appliqué en 1974. Après cette application Belzona, le toit était rénové en 1988 à l'aide d'une couche unique de Belzona 3111 pour une imperméabilité totale pour les années à venir. Le Belzona 5151 a été appliqué en 2003 pour une finition esthétique.

## Faits sur Belzona

L'application a été revisitée de nouveau en 2010, montrant alors que l'application demeurait en parfait état. Les propriétés auto-nettoyantes du Belzona 5151 maintient une excellente apparence du toit.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015  
 FS 695214  
 ISO 14001:2015  
 EMS 695213

Belzona products are  
 manufactured under an ISO  
 9000 Registered Quality  
 Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**  
 Réparer • Protéger • Améliorer