

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

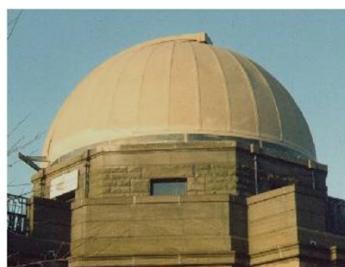
ID: 1799

Industrie: Bâtiments et structures  
 Application: Zones problématiques du toit  
 Substrat: Papier-mâché  
 Des produits: \* Belzona 3111 (Flexible Membrane) Belzona 5151 (Hi-Build Cladding),

Localisation du client: Ecosse  
 Date de la demande: 1974

## 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 1935 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 revisée de nouveau en 2010, montrant alors que l'application demeurait en parfait état. Les propriétés auto-nettoyantes du Belzona 5151 maintiennent une excellente apparence du toit.

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 69524

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 69523

Management System.

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