

L'imperméabilisation liquide SILCOR[®] évite le projet de construction commerciale exigeant de la société pharmaceutique

Une installation pharmaceutique a été achevée à temps en utilisant l'imperméabilisation liquide SILCOR[®].



Projet	Usine de production de produits pharmaceutiques
Architecte	Simons Group Ltd.
Entrepreneur général	SDC Special Projects
Applicateur	Capel Waterproofing Ltd.
Solution GCP	Imperméabilisation liquide SILCOR [®]

Aperçu

En raison de la forte demande pour ses produits, une société pharmaceutique a investi dans l'expansion de son usine de production à Ware, au Royaume-Uni. Une partie de ce projet était d'augmenter la taille du bâtiment commercial et d'intégrer de nouvelles chaînes de production.

Les ingénieurs de projet devaient voir à l'installation de nouveaux systèmes de climatisation, électriques et mécaniques dans de nouvelles pièces et salles de l'usine. Il a été décidé de construire de nouveaux portiques en acier à environ 50 cm au-dessus du toit du bâtiment existant pour fournir la base structurelle pour les nouvelles salles de l'usine, soutenues par 18 colonnes en acier passant à travers des ouvertures pratiquées dans le toit existant.

Étant donné que les ouvertures ont dû être scellées et que l'accès au toit existant ne serait plus possible, l'équipe du projet a décidé de ré-étanchéifier l'ensemble du toit.



"SILCOR® solved our waterproofing problems on this project. We worked well with both GCP and Capel Waterproofing, the roofing contractor. We are already considering the use of SILCOR® liquid waterproofing for other projects that we have secured or are tendering for. "

Mike Hodges, Contracts Manager, SDC Special Projects



Une exigence clé du projet était de compléter le travail sans perturber les activités de production de l'usine. Cela signifiait que les ouvertures à travers le toit devaient être coupées et scellées avec un nouveau système d'imperméabilisation qui empêcherait aussitôt toute entrée d'eau. Le système d'imperméabilisation choisi devait également être appliqué à l'ancien toit en mastic d'asphalte, qui avait déjà plus de 10 ans.

GCP Applied Technologies, un leader mondial de la construction et des technologies, a été sélectionné pour étanchéifier à la fois les ouvertures et les revêtements de toit existants. GCP a recommandé l'utilisation de son système d'étanchéité liquide SILCOR®.

L'entreprise pharmaceutique était préoccupée par les risques que comportaient le fait de devoir sceller immédiatement les ouvertures faites pour les colonnes et une « maquette » du bâtiment a donc été construite. Celle-ci a été imperméabilisée contre l'eau et testée après 12 heures pour vérifier son étanchéité avec un jet d'eau sous haute pression. Le test a montré que l'imperméabilisant liquide SILCOR®a formé un joint d'étanchéité très efficace autour des colonnes.

GCP a choisi l'imperméabilisant liquide SILCOR®car il adhère aussi bien au mastic d'asphalte qu'à l'acier, il a permis de poursuivre les travaux sur l'isolation et la barrière coupe-vapeur du toit, en plus d'avoir résisté aux infiltrations d'eau deux heures après son application aux colonnes d'acier.

La membrane appliquée à la main, SILCOR®900HA, a été utilisée pour sceller les ouvertures des 18 colonnes et la membrane SILCOR®900MP, appliquée par pulvérisation, a été utilisée pour étanchéifier le mastic d'asphalte du toit.

Blue360SM Product Performance Advantage.

Parce que chaque projet, gros ou petit, mérite ce qu'il y a de mieux en matière de protection.

Pourquoi SILCOR® ?

L'imperméabilisant liquide SILCOR® a été sélectionné par les ingénieurs de ce projet de construction commerciale et l'entrepreneur en raison de :

- Polyvalence de l'application - s'applique à tous les substrats
- Vitesse d'application - options d'application par pulvérisation ou manuelle
- Vitesse de séchage - forme rapidement des joints étanches autour des détails et ouvertures
- Résistance inhérente - évite la faiblesse des arêtes et la rupture des soudures (contrairement aux systèmes d'étanchéité en feuilles)
- Réduit les risques d'incendies - ne nécessite pas un chaudron à bitume sur place

ca.gcpat.com | North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Canada, Inc., 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6.

This document is only current as of the last updated date stated below and is valid only for use in the Canada. It is important that you always refer to the currently available information at the URL below to provide the most current product information at the time of use. Additional literature such as Contractor Manuals, Technical Bulletins, Detail Drawings and detailing recommendations and other relevant documents are also available on www.gcpat.com. Information found on other websites must not be relied upon, as they may not be up-to-date or applicable to the conditions in your location and we do not accept any responsibility for their content. If there are any conflicts or if you need more information, please contact GCP Customer Service.

Last Updated: 2023-06-29

ca.gcpat.com/about/project-profiles/silcor-liquid-waterproofing-saves-pharmaceutical-company-s-challenging