Stade de NBA lui permet de pluie avec nouvelle étanchéité

À l'aide de PREPRUFE® Plus, le stade a été protégée par dessous de grade d'imperméabilisation

Projet	Golden 1 Center
Entrepreneur général	Turner Construction
Applicateur	F.D. Thomas
Solution GCP	Système d'imperméabilisation PREPRUFE® Plus

Aperçu

Golden 1 Center

La construction du nouveau stade Golden 1 Center, le nouveau domicile des Kings de Sacramento de la NBA, d'une capacité de 17 500 sièges et d'une valeur de 507 millions de dollars, s'annonçait compliquée. Le défi? Le temps.

L'entrepreneur général, Turner Construction, a livré l'aréna certifié LEED Gold en moins de deux ans. Il y a également le fait que l'édifice se trouve sous le niveau de la nappe phréatique et que l'ampleur de la tâche était gigantesque.

"GCP Applied Technologies travaille avec des entrepreneurs extrêmement compétents qui ont pu faire face aux risques inhérents au projet grâce au produit de haute performance PREPRUFE® Plus, ainsi qu'à l'expertise technique et au succès international acquis grâce à des projets semblables », a déclaré Hunter. « Nous avons pris l'initiative de veiller à ce que l'entrepreneur général et les sous-traitants en béton, en armature et en plomberie travaillaient de concert pour répondre aux exigences de GCP et respecter l'échéancier déjà très serré."

Bâtiment de la nappe phréatique

Malheureusement, de fortes pluies, quelques semaines seulement après le début du projet de construction du stade, ont laissé le chantier excavé sous « ...trois ou quatre pieds d'eau », selon Stuart Hunter, Vice-président de la division imperméabilisation de F.D. Thomas, un entrepreneur en imperméabilisation de la région.

Les enjeux étaient grands. L'aréna a été construite sous la nappe phréatique et à côté de deux grands systèmes fluviaux. Le propriétaire a exigé une solution d'imperméabilisation pour le sol sous le niveau de la nappe phréatique. Le Golden 1 Center devait être sec, point.

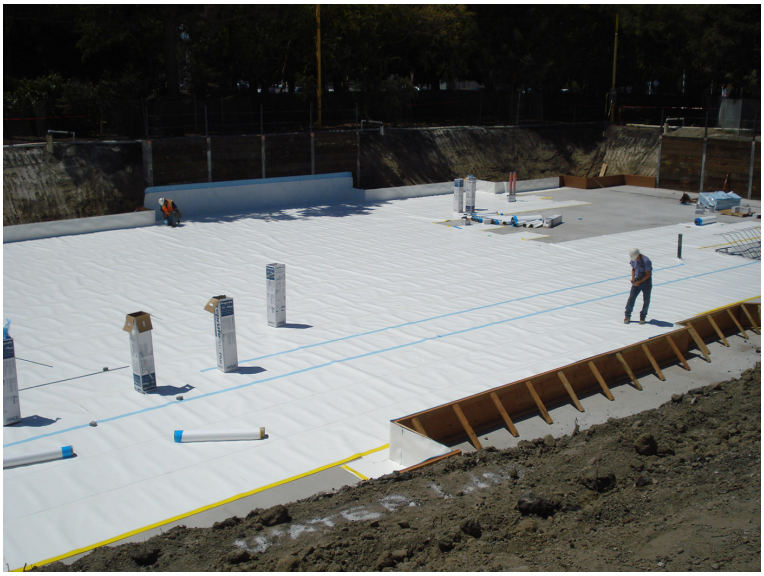
Une fois que le ciel s'est dégagé, le défi d'étanchéifier 280 000 pieds carrés en seulement 60 jours a commencé. Pas d'excuses, pas de retard. F.D. Thomas s'est réuni avant emploi pour obtenir tous les métiers composé composant logiciel enfichable pour prendre en charge une installation sans heurt et efficace.

Pour répondre aux exigences pour le fonctionnement à sec, les entrepreneurs utilisé hautes performances PREPRUFE® Plus d'imperméabilisation. Plus de 96 rouleaux de membrane PREPRUFE®Plus (30 000 pieds carrés) ont été chassés en une seule journée. Ceci a permis F.D. Thomas à fininsh le travail de construction du stade à l'heure et sur scheudled malgré les difficultés météorologiques et projet - brisant toutes les attentes.

Les responsables de Turner Construction étaient au septième ciel lorsqu'ils ont vu les résultat. Les propriétaires ont particulièrement aimé le fait que plus de 650 millions de pieds carrés de membrane de PREPRUFE®ont été installés dans le monde entier sur des milliers de projets de prestige, le must-non-fail. Comme le dit Hunter, « c'est le cheval de bataille de l'industrie. »

Aujourd'hui, le stade est ouvert au public et aucune fuite sous le niveau du sol n'a été observée malgré les pluies historiques qu'a entraînées El Niño et l'élévation subséquente de la nappe phréatique. À cela, Hunter ne fait que sourire et dit : « Il peut bien pleuvoir maintenant. »

Blue360℠ Total Business Advantage.La force des produits, des performances et des gens de GCP.



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/nba-stadium-lets-it-rain-new-waterproofing