

3都市エリアの商業ビルのためのGCP 技術提供ソリューション

スリーリバーズコンベンションセンターは、DRY-BLOCK®ソリューションを利用しています



プロジェクト	スリーリバーズコンベンションセンター
オーナー	ケネウィック公共施設地区委員会、ケネウィック、ワシントン州
建築家	ALSC Architects、スポケーン、ワシントン州
生産者	Western Materials、ヤキマ、ワシントン州
請負業者	Lydig Construction、スポケーン、ワシントン州
GCPのソリューション	DRY-BLOCK® 混和剤

概要

プロジェクト

ワシントン州ケネウィックにある8万平方フィートのスリーリバーズコンベンションセンターは、3都市エリアに印象的な会議場を提供しています。劇的に広範囲のガラスとコンクリートブロックを備えた商業ビルは、砂漠や河川を反映した自然の色や質感とともに、全面的にモダンな存在感を見せています。

"優れた施工実務とDRY-BLOCK®によって、設計段階と実際の施工の間の一貫性を確保することができました。"

Rustin Hall、ALSC、Principle、Architects

convention centerの設計によれば、コンクリートブロックは、費用対効果の高い低メンテナンス費のソリューションを確保しながら、望ましい設計を実現するために様々な色や質感が指定されていました。

ALSC Architectsの社長であるRustin Hallは、「初期段階では、地域固有のものであり、容易に維持できるような素材を使用することにしました。」と述べています。

選択肢は、3つの色のメーソンリーコンクリートブロックと、さまざまな質感—分割された面は骨材と組織を露出させ、地面は自然な石の外観を作り、滑らかなブロックを作ります。このプロジェクトの成功のための重要な要素は、convention centerの設計フェーズと商業ビル建設の間の色の一貫性を確保することでした。



GCPからDRY-BLOCK[®]一体型撥水剤ブロック混和剤およびDRY-BLOCK[®]モルタル混和剤は、水分の侵入を最小限に抑えるように指定されています。

DRY-BLOCK[®]は表面の汚れを減らし、色の一貫性を促進する長期の撥水性を提供します。建設中、頻繁に内壁がさまざまな要素にさらされるため、DRY-BLOCK[®]は商業ビルの外装ではなく内装用に指定されました。

コンベンションセンターのデザインではまた、いくつかのエリアがコンクリートブロックがガラスの壁を越えて建物の外装から包み込むように仕上がるようにとの指定もされていました。「ブロックの外観を変える可能性のある外装シーラーからの色の変化が心配される場所では、DRY-BLOCK[®]を使用することで、一貫した色を確保し見事に機能しました」とHallは強調しました。

成果

「ひとたびブロックが要素への露出によって濡れてしまうと、乾燥するのが本当に問題であり、風化が無くなりにくい」とHallは話します。「建設中に内部のメーソンリーから水分を守るために、優れた施工方法を採用しました。DRY-BLOCK[®]はブロック全体に組み込まれているため、ブロックが要素によって濡れると水が浸透しません。」

最終的な成果として、外装仕上げが施された壮大な会議スペースが完成し、商業ビルの耐用年数にわたって低メンテナンスが実現します。

「当社はDRY-BLOCK[®]で見事な成功を収めました」と同プロジェクトのコンクリートプロデューサー、Western Materials社のDon Grubenhoffは語っています。「それはただの撥水剤ではなく、建物をより清潔で明るく保ってくれます。」

地域全体から会議の開催を引き出してくれる新しいコンベンションセンターのデザインは、間違いなくKennewickの役員が目指していたものです。

Blue360SM製品パフォーマンスの優位性 Advantage：プロジェクトの規模を問わず、最高の保護を提供します。

gcpat.jp | 日本の顧客サービス：81 3 5226 0231

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 400, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP ケミカルズ株式会社 〒243-0807 神奈川県厚木市金田 100 番地

この文書は、下記の最終更新日現在のものであり、日本でのみ有効です。使用時に最新の製品情報を提供するには、以下のURLで現在入手可能な情報を常に参照することが重要です。Contractor Manuals、Technical Bulletins、Detail Drawings、詳細勧告などの追加資料や関連資料は、gcpat.jpでも入手できます。他のウェブサイトにある情報は、最新のものではなく、あなたの所在地の条件に該当しない可能性があり、その内容に関する一切の責任を負いません。競合が発生した場合、または詳細情報が必要な場合は、GCPカスタマーサービスにお問い合わせください。

Last Updated: 2023-07-12

gcpat.jp/about/project-profiles/gcp-technologies-offers-solution-commercial-buildings-tri-cities-area