

プロジェクト名:
ペプシコインドホールディングス
社瓶詰め工場新設

場所:
マハラシュトラ州アウランガーバ
ード

竣工年:
2016年

施主:
ペプシコインドホールディングス
社
(PepsiCo India Holdings Pvt. Ltd.)

施工業者:
食品飲料産業

採用仕様と施工面積:
ユークリート® MF - 2,250㎡
ユークリート® UD 200 - 2,100㎡
ユークリート® RG - 150㎡

ペプシコ インド ホールディングス社 食品飲料業界向けの高耐久床材ユークリート®



ペプシコ インド ホールディングス社の瓶詰めラインの床にユークリートを採用

背景

ペプシコインドホールディング社は2億5,000万ルピーを投資し、マラスワダの工業地帯に最新式の瓶詰め工場を開設しました。炭酸飲料、非炭酸飲料を扱うこの工場の生産能力は、毎分600瓶となっており、ライガド地区のロハの工場、ムンバイの2つの工場と同様の設備を兼ね備えた4つ目の工場となります。この工場はマハラシュトラ産業開発公社 (Maharashtra Industrial Development Corporation, MIDC) が開発した工業団地に建てられ、敷地面積は200,000㎡を誇ります。

課題

ARタイルを敷き詰めた既存の床は定期的に損傷が発生するため、頻繁にメンテナンスを行う必要があり、また、ジョイント部も多く、必要な衛生基準を維持することが困難でした。状態の悪い床は美観上からも決して良いとは言えません。補修に要する時間、衛生面、美観という3つの要素が、緊急に解決しなければならない課題でした。

お問い合わせ:

ポゾリス ソリューションズ株式会社 本社
〒253-0071 神奈川県茅ヶ崎市萩園2722
(代) TEL 0467-84-9640 / FAX 0467-84-9648

ペプシコ インド ホールディングス社 食品飲料業界向けの高耐久床材ユークリート®



ユークリート施工前の床の状態



ユークリート® UD200を施工した砂糖投入エリア

のソリューション

工程別に工場を17のエリアに区分けし、用途に応じてユークリート® MFとユークリート® UD200を提案しました。お客様の課題を十分理解し、今回の提案によってお客様にどのような価値が提供されるのかを説明させて頂き、採用に至りました。

お客様へ提供される価値

- ユークリートの各仕様はシームレスな床のため、ジョイント部分における異物の堆積や、細菌の繁殖を抑制し、工場内の衛生性を保つことができます。
- 床の耐薬品性を向上させることができます。安全性と衛生性が特に要求される瓶詰エリアで発生する有機酸を含む酸にさらされても、床が劣化することはありません。
- 床の補修工事および工場の稼働中断により発生するコストを抑えることができます。
- 補修中は粉塵が発生するため、工場稼働中に補修をすることは食品衛生上大きな問題となります。補修工事の頻度を下げることによって、補修工事に必要な時間を節約するだけでなく、製品の安全を保つことにも繋がっています。

プロジェクトの概要

- 2016年8月の初回受注時にユークリート® UD200を1,500㎡、ユークリート® MFを750㎡施工しました。
- お客様のユークリートの性能への高い評価により、引き続きユークリートを採用頂きました。2016年10月にユークリート® UD200を600㎡、ユークリート® MFを1,500㎡施工し、12月にユークリート® RGを150㎡施工しました。
- 今回、合計でユークリート® UD200を2,100㎡、ユークリート® MFを2,250㎡、ユークリート® RGを150㎡施工しました。

MASTER BUILDERS ポゾリス®について

MASTER BUILDERS ポゾリス®は、建設業界向けの最先端化学ソリューションの世界ブランド MASTER BUILDERS SOLUTIONS の日本におけるブランド名であり、ポゾリス ソリューションズ株式会社の登録商標です。

MASTER BUILDERS ポゾリス®は、世界の建設産業で1世紀以上にわたり培ってきた経験と実績をもとに、日本における「ポゾリス」ブランドの信頼の継承により幅広く支持されています。建築構造物の新設、メンテナンス、補修・補強、改修における化学ソリューションを提供しお客様の成功と持続可能な社会の実現に貢献いたします。

世界規模の技術支援体制は、MASTER BUILDERS ポゾリス®の中核を成しています。お客様の課題解決のため、独自のポートフォリオから最適な要素を組み合わせ、地域を超えて専門知識を駆使し、世界中の多数の建設プロジェクトで培った経験を生かしています。現地の建設ニーズに関する深い知識とともにグローバルのネットワークと技術を活用して、お客様にさらなる成功をもたらすイノベーションを創出し、持続可能な建設を推進します。

MASTER BUILDERS ポゾリス®の包括的な製品ポートフォリオは主に以下のような内容で構成されています。コンクリート用混和剤

防水材
コンクリート補修・保護材
高性能グラウト材
高性能床材
地下構造物向けの化学ソリューション

<https://www.master-builders-solutions.com/ja-jp>