

プロジェクト名:
アトラス ホンダ社
生産施設改修床工事

場所:
パキスタン、カラチおよびラホール

竣工年:
2016年

施主:
アトラスグループ
(Atlas Group)

施工業者:
Alchemy Enterprise

産業種別:
食品・飲料産業

採用仕様と施工面積:
ユークリート® MF- 17,000 m²
ユークリート® UD200 - 3,000 m²
ユークリート® DPTC-10,000 m²

アトラス ホンダ 社 優れた耐久性を持つ高性能床材 ユークリート®



アトラスホンダ社のカラチ工場
エンジン組立エリアに施工したユークリート床材

背景

アトラスグループの傘下にあるアトラス ホンダ社は、パキスタンで四輪車、二輪車を手掛ける主要メーカーの1つです。アトラスグループの工場はカラチとラホールにあり、その生産施設の床は常に、金属部品や金属板、ダイプレス機を運ぶフォークリフトのタイヤ走行の負荷にさらされています。そのため、特に優れた耐久性を持つ床材が必要です。

課題

アトラス ホンダ社は二輪車の生産能力を年間80万台から100万台に増やす「1-Million Project」に取り組んでいました。課題は、この目標をサポートする長寿命で耐久性の高い床材を導入することでした。アトラス ホンダ社はこれまで、様々な色の床材を採用しており、艶有のエポキシの床材を好んで採用していました。幅広い色に加え、年間計画生産量のロスを最小限に抑えるため、施工スピードが早く、生産停止期間時間を短く抑えるソリューションが必要でした。

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

アトラス ホンダ 社

優れた耐久性を持つ高性能床材 ユークリート®



カラチ工場の二輪車アセンブリラインのユークリート



ラホール工場のハイテクマシンショップのユークリート

のソリューション

アトラス ホンダ社の床に対する要件を満たす包括的なソリューションとして、ユークリート® MF、ユークリート® UD 200、ユークリート® DPTCを提案しました。ユークリートの性能を理解していただくため、試験施工を実施することとし、金属部品や金属板、ダイプレス機を運ぶフォークリフトが頻繁に通行するダイプレスの作業場に、ユークリート® UD 200の施工を行いました。

お客様へ提供される価値

- ユークリートは耐摩耗性、耐衝撃性があり、さらに耐久性が高く長寿命であることから、将来的な改修の必要性が最小限に抑えられ、コストと時間を節約できます。防滑性、防汚性、防塵性があり、シームレスであるため、ジョイント部の数を最小限に抑えられます。
- 清掃が容易で雑菌が繁殖しません。そのため生産エリアの作業員の安全を確保し、エリアを衛生的に保つことができます。
- ユークリートは迅速な施工が可能です。施工後6日経過のコンクリートや2日経過のポリマースクリードへの施工が可能です。
- 硬化時間が短いため、生産停止時間を最小限に抑えられます。施工後8時間で歩行が可能であり、施工後24時間で車両の通行も可能です。

プロジェクトの概要

- カラチ工場、ラホール工場にて、それぞれ7,000 m² 13,000m²にユークリート床材の施工を行いました。
- ユークリート施工の計画、施工工程は順調に進み、生産ユニットに大きな損失は発生しませんでした。ユークリートは硬化時間が短いため、工場の停止時間も最小限に抑えることができました。
- 工場の様々なスペースを色で分けしたことで、職場管理が容易になりました。生産エリアの床にはグレーを、通路にはグリーンを使用し、通路と作業エリアの境に黄線を入れました。(日本仕様については別途お問い合わせください)。

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>