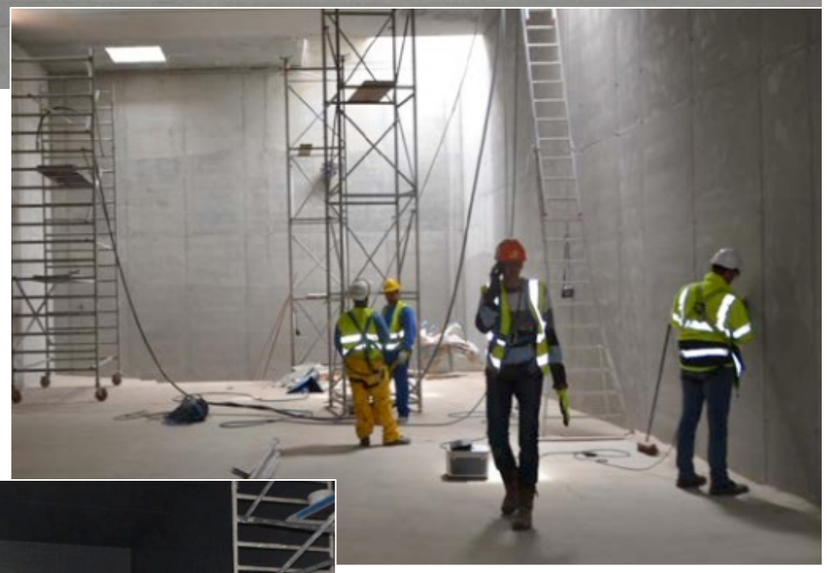
中和処理タンク　防水・保護　（グラクソ・スミスクライン社）



概要

グラクソ・スミスクライン社は、イギリス・ロンドンに本社を置く製薬・生物製剤・ワクチン・消費者向けヘルスケア製品を扱う多国籍企業です。 ベルギー支社では、製品の開発、研究、生産、販売を行っており、4 つの拠点で 8,000 人以上の従業員を抱えています（2013 年時点）。

ソリューション

ベルギー・ワーブルの新しい生産現場では、中和処理槽からの漏れを防ぐために、高い耐薬品性を持つ防水システムが必要でした。同時に、構造物を構築するために使用されるコンクリートを保護する必要もありました。このシステムは、高い残留湿度を含む可能性のあるコンクリート下地に適合していなければなりません。

このソリューションでは、コンクリート下地だけでなく、中和処理槽に挿入された金属要素にも適用可能で、どちらの下地にも良好な接着性があり、複雑なセットアップでも防水の安全性を提供する必要があります。

システム概要

マスターシール P 385 で下塗りした表面にマスターシール M 808 防水層を実施しました。マスターシール M 808 は、高い耐薬品性を持つ 2 液性ポリウレタン性で、高い弾性とひび割れ追従性を有します。コンクリート下地に加わる動きは防水層への損傷を引き起こす可能性があります。その損傷による化学物質の浸透が下地への化学的ダメージを与えるリスクを発生させるのです。

さらに、マスターシール M 808 は、洗浄作業を可能にし、塗膜の完全性を維持する高い機械的抵抗（耐摩耗・衝撃性能）を持っています。金属下地では、プライマー処理無しで適用されました。

プライマーとしてマスターシール P 385 を使用することで、膜の密着性がさらに向上し、湿気の多いコンクリート下地への適応が可能となりました。

お客様へのメリット

ニーズに対して完全なソリューションを提供できました。

残留湿度が高い場合でも、必要とされる下地の種類に応じて最適な塗膜を形成し安全性と接着性を実現。

高い耐薬品性とひび割れ追従性により、塗膜の長期安定性を確保し、水や薬品がコンクリート下地に浸透するのを防ぎます。

特定のプライマーを使用して残留湿度を含む可能性のある既設の下地への適用も可能。

場所：　ベルギー　ワーブル
製品：　マスターシール M808 1.6 トン、マスターシール P385 1トン
施工面積：　防水面積　約 2000m^2