

Application Focus

ケミカル・アタック - コンクリート

防液堤、汚水槽、台座、流出防止溝、水路などのコンクリート製の化学物質流出防止設備は、ケミカル・アタックや機械的または構造的ダメージによる劣化に大きく影響を受けます。

劣化を放置すると、コンクリートの構造的強度が著しく損なわれ、化学物質の漏洩または包括的な構造破損の危険性があり、以下の結果を招く可能性があります：

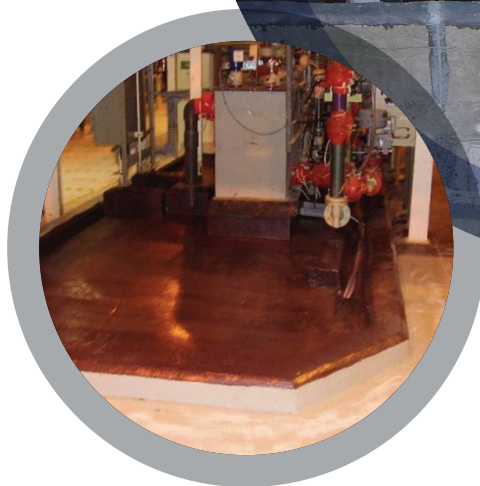
- ・ 予定外の運転停止
- ・ 環境への影響
- ・ 清掃及び廃棄処理のための費用発生
- ・ 安全上の問題

これらの費用の発生する問題は、**Belzona®化学物流出防止設備**の補修と保護ソリューションで予防できます。

低温施工、費用対効果が高いBelzona®ソリューションは、コンクリート製の化学物質流出防止設備の補修、ケミカル・アタックへの保護力を発揮します。それによって、コンクリートの維持、長期的保護が可能となり、構造破損とそれに伴う化学物質の流出を防ぎます。

Belzona®はケミカル・アタックに対する以下のソリューションを提供します。

- ・ 環境影響の軽減
- ・ 非稼働時間の短縮
- ・ 法規制に適合
- ・ 高額な交換費用を削減



Application Case Study (施工事例)

“ 原子力発電所の排水路の調査で、酸の侵食によるコンクリートの深刻な劣化が発見されました。以前施工されていたセメント質の床面は、衝撃によってダメージを受けていました。その後、酸はコンクリートに浸透し、下層の母材に損傷を与え、導水路に大きな空洞を形成していました。 ”



化学物質流出防止設備の補修・保護ソリューション

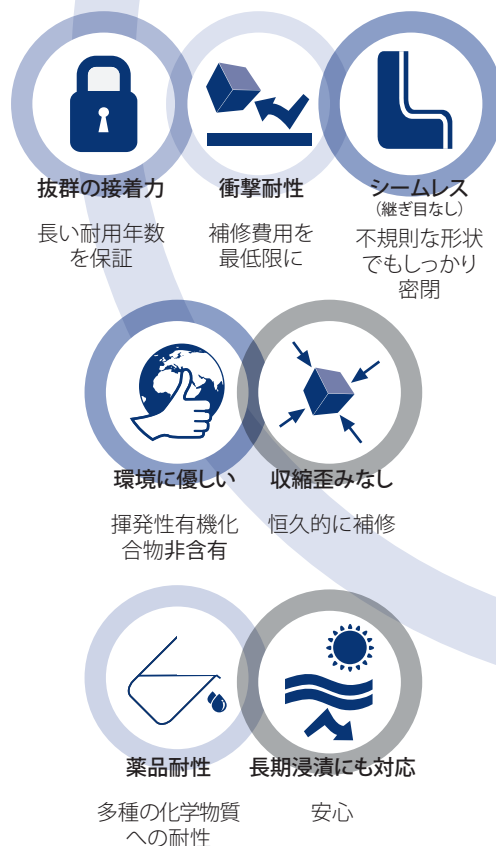
Belzona®は、ケミカル・アタックを防止する効果的なソリューションを提供し、常温を上回る温度の硫酸に頻繁にさらされた導水路の劣化の進行を遅らせました。Belzona® ソリューションは、導水路を長期的に保護する優れた耐衝撃性、耐化学物質性を提供しました。この施工によって、導水路はすばやく復旧し、発電所業務への支障を最小限に抑えました。

Belzona®化学物質流出防止設備の補修及び保護ソリューションは、火力発電所の同様な導水路にも施工されました。それから6年後の点検でも、良好な状態を維持していました。

詳細情報は以下をご参照ください：

Belzona® 製品仕様書
Belzona® 取扱説明書
Belzona® 施工事例

詳しくは、お近くのBelzona® 現地代理店までご連絡ください：



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

品質管理システムの国際規格、ISO 9000
に準拠して製造されています。

BELZONA®
Repair • Protect • Improve