

コンクリート構造物のひび割れと漏水対策

LASアクリル樹脂注入工法 (オーロラ工法)

アクリル系溶液タイプの止水剤で、流動性と充填性に優れた注入止水補修に要求される性質・性能を有する安全・無公害の止水剤です。低粘性、浸透性、耐温度サイクル、耐薬品性、耐バクテリア性に優れ、止水剤と硬化成分が同一液中に溶け込んだ液体のため、作業性に優れ、長期安定した止水効果と耐久性が期待できます。コンクリート構造物の管口充填補修、構造物境界部止水補修、振動影響による止水補修に最適です。「高圧注入工法」で施工性に優れ、硬化剤により速硬性及び湿潤面接着硬化を期待できる止水工法です。

- ◎特長
- (1) 止水剤(2液混合)と注入ポンプ・ホース・ノズルの一体化した注入システム工法です。
 - (2) 多様な漏水状況に対応できる、注入工法で作業性が良く、施工が容易。
 - (3) 補修環境に適応したゲルタイム、注入量の調節可能で、最少量施工が可能です。
 - (4) 硬化止水剤は伸縮性の親水性ゲルで、長期安定した止水効果性能を有します。
 - (5) 耐薬品性、耐熱耐寒性があり、環境的に無公害です。(水道水質許容値)
 - (6) 耐摩耗性、耐荷力、耐久性、安全性の向上に無公害の施工品質を確保。
- ◎適用
- (1) 普通一般的なコンクリート構造物の可動部漏水補修に注入が容易にできる。
 - (2) 耐振動構造物、耐熱環境構造物、水中構造物など注入補修施工できる。
 - (3) 漏水環境により、ウレタンフィルター充填法や伸縮目地部のメッシュ充填法が有効です。
 - (4) 重荷重、重衝撃、繰返し荷重を受ける漏水部でも止水補修施工が出来ます。
 - (5) 高圧注入施工で、大規模、広範囲注入施工が可能で、経済的です。

