

コンクリート構造物のひび割れ補修と漏水対策

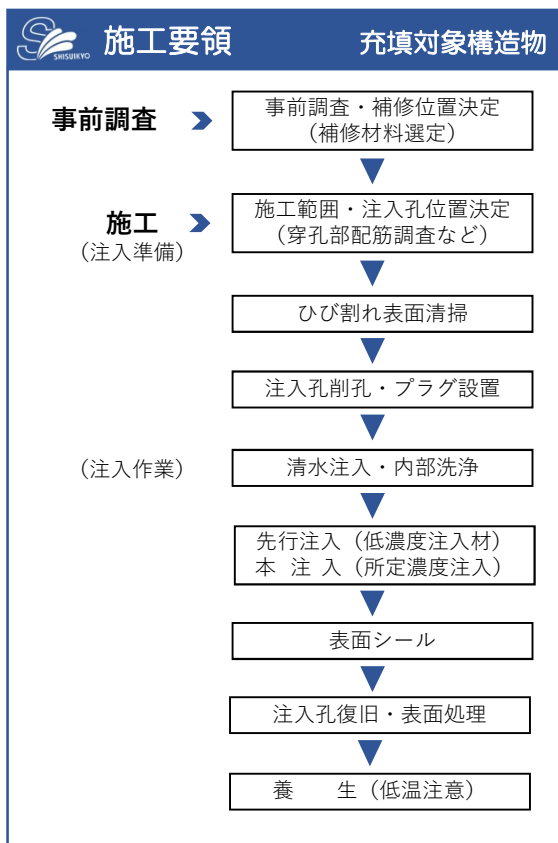
【オーロラB工法】



ひび割れ注入ハイシエクト工法

流動性と充填性に優れた高炉スラグ超微粒子ひび割れ注入材を用いて、全てのコンクリート構造物のひび割れ、豆板、コールドジョイントなどの充填補修、補強が行えます。また、逆巻・逆打ちグラウトなどに適用できます。コンクリートと同一性質、高強度の無機質材料による「直接ひび割れ注入工法」です。施工性に優れたプレミックスタイプで、水を加え容易に注入充填でき、高強度で表面の仕上がりに優れたひび割れ補修工法です。

- ◎特長
- (1) 圧縮強度30N /mm²以上(材令28日W/HS= 70%)の高強度が得られる。
 - (2) プレミックスタイプの材料で収縮が少なく一体化施工が出来る。
 - (3) 流動性に優れ、注入充填性に優れ、確実な充填施工ができる。
 - (4) アルカリ骨材反応抑制に効果がある。
 - (5) プレミックスモルタルで、施工品質が安定している。
 - (6) 既設コンクリートとの付着性に優れた施工が出来る。
- ◎適用
- (1) 普通一般的なコンクリートのひび割れ注入補修が容易にできる。
 - (2) 耐震補強工事など躯体補強の必要な主要構造体のひび割れ補修。
 - (3) 躯体表面劣化の補修(アルカリ骨材反応、乾燥収縮、温度ひび割れなど全ての補修)
 - (4) 逆巻き、逆打ちの充填補修施工に。
 - (5) 普通コンクリート同様の強度が得られ、長期的に強度が安定している。



SHISEIYO 使用材料
高炉スラグ系超微粒子ひび割れ注入材 (NETIS QS-980215 登録済み)
(1) ハイスタッフ (一般ひび割れ注入材)
ひび割れ幅 0.5mm注入時 種類：超微粒子ひび割れ注入材 荷姿：12Kg (2Kg×6) ダンボール箱 配合：2Kg, 水1.4%, W/HS=70% 配合ミルク量：17.6% 圧縮強度：30N/mm ² (材令28日) 注入圧力：2Kgf/cm ² 以下 (低圧注入法)
(2) ハイスタッフ-Z (速硬・低温強度発現)
ひび割れ幅 0.5mm注入時 種類：超微粒子速硬型ひび割れ注入材 荷姿：12Kg (2Kg×6) ダンボール箱 配合：2Kg, 水1.2%, W/HS=60% 配合ミルク量：1.9% 圧縮強度：30N/mm ² (材令28日) 注入圧力：3kgf/cm ² 以下 (低圧注入法)
製造 日鉄セメント(株)