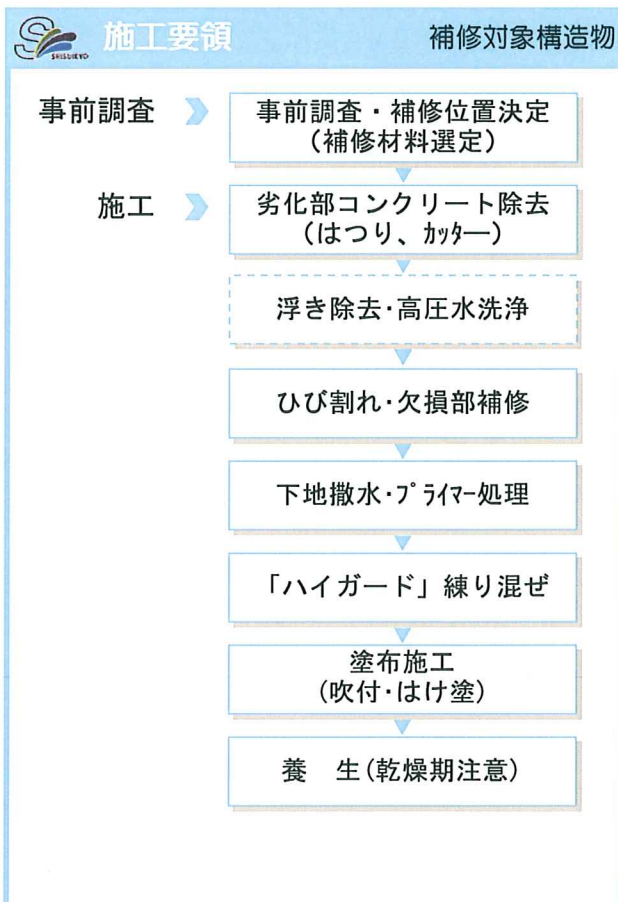


コンクリート構造物の塩害・凍害補修と耐久性向上

## 高機能モルタル表面保護工法 (オーロラ工法)

コンクリート構造物の表層劣化防止用高機能モルタルを用いて、構造物の耐久性を向上させる施工性に優れた表面塗布工法です。耐塩害、耐凍害、耐中性化、化学抵抗性、耐候性等に優れた、高炉スラグ微粉末にポリマーを複合した高機能プレミックスモルタルを用いて、接着性、遮水性に優れ、極めて高い耐久性を発揮し、吹き付け工法、はけ塗り施工が可能な表面の仕上がりに優れた工法です。

- ◎特長
- (1) 高炉スラグの特性により躯体表層を緻密な硬化体で覆い耐遮水性が向上する。
  - (2) プレミックスタイプの材料で安定した施工品質が得られる。
  - (3) 高い化学抵抗性により耐海水性に優れ、塩害対策、海洋構造物に最適である。
  - (4) 耐凍害性、耐中性化、耐候性などに優れ、構造物の耐久性向上ができる。
  - (5) プレミックスモルタルで、作業性に優れた工法である。
  - (6) 既設コンクリートとの付着性に優れ、躯体表層の遮水効果が非常に高い。
- ◎適用
- (1) 塩害の影響を受ける海岸構造物、道路構造物の劣化防止、耐久性向上。
  - (2) 中性化を受ける建築構造物、道路トンネル、橋梁構造物の劣化防止。
  - (3) 凍害の影響を受けるダム、砂防・河川設備、道路設備の維持補修。
  - (4) アルカリ骨材によるひび割れ抑制の遮水対策に。
  - (5) コンクリート構造物の耐久性向上・延命対策としての表面保護。



**SHISEIYO 使用材料**

**超微粒子高炉スラグ系高耐久性表面被覆材**

(1) ハイガード (プレミックスモルタル)

種類：高炉スラグポリマーモルタル  
 荷姿：20kg ポリ袋  
 配合：20kg, 水3.2~3.8%,  
 練上モルタル量：11.7~12.3%,  
 施工面積：6.0m<sup>2</sup>/20kg (厚さ2mm)  
 圧縮強度：47.6N/mm<sup>2</sup>, (材令28日)

製造 日鐵セメント(株)