

水道資機材  
総合事典

vol.3

2013

水道産業新聞社

コンクリート構造物の長寿命化対策と塩化物イオンによる劣化を防ぐ

## 無機質コンクリート浸透性改質材 **RCガーデックスシリーズ**

### 日本躯体処理株式会社

住所 〒108-0074  
東京都港区高輪2-20-30 桧山第2ビル2F  
TEL 03-5798-7561  
FAX 03-5798-0544  
URL <http://www.kutai.co.jp>

#### 概要

RCガーデックスは反応性の高いナノサイズのシリケート（けい酸塩）を主成分とするコンクリート改質材。コンクリートに深く浸透してカルシウムイオンと反応し緻密化、アルカリ付与、防水・止水、クラック補修・抑制、塩害・凍害・白華現象の抑制などに効果を発揮します。無色透明の水系無機製品なので、仕上げ面の意匠や質感を損なわず、紫外線による劣化も無く環境にも優しい製品です。

#### 特長

1. コンクリート内部の毛管空隙を充填し、内部外部を問わず防水効果を発揮します。
2. 常に湿潤・滞水状態のコンクリートも施工可能です。（各種ピット、水槽等）
3. 全てのセメント質を含む部分に使用が可能です。
4. 塩化物イオンや水の浸入を抑制し、鋼材の腐食を防ぎます。
5. 材料の安全性は高い評価を得ています。（水道施設の技術的基準を定める省令、資機材等の材質に関する試験に準拠）
6. コンクリート打継面に施工する事で、新旧コンクリートの一体性が高まります。



噴霧器を使った散布施工の様子。表面が濡れている程度の湿潤状態ならば施工できる。耐久性を重視する構造物や維持補修工事が困難な箇所などを含めて幅広く活用できる。打設直後のコンクリートに施工すると、クラック抑制と白華（はっか）止の効果が特に高い



#### DATA

##### 納入実績

日本下水道事業団、神奈川県内広域水道企業団、川崎市上下水道局、横浜市水道局、横須賀市上下水道局、大阪広域水道企業団、松江市水道事業局、金沢市企業局、台湾水道局など。水道施設以外では全国の公共施設、民間施設などでも幅広く施工・納入実績あり。ベトナム・モンゴルなど海外での実績もございます。お気軽にお問い合わせ下さい。

##### 問い合わせ先

日本躯体処理株式会社  
〒108-0074  
東京都港区高輪2-20-30 桧山第2ビル2F  
TEL (03) 5798-7561  
FAX (03) 5798-0544  
URL : <http://www.kutai.co.jp>