

## 浸透性無機系コンクリート改質材 「RCガード」新発売

本ページに掲載されている情報は発表当時のものであり、最新のものと価格・仕様が異なる、もしくは販売が終了している可能性があります。

最新情報をご確認ください。

[最新情報を見る](#)

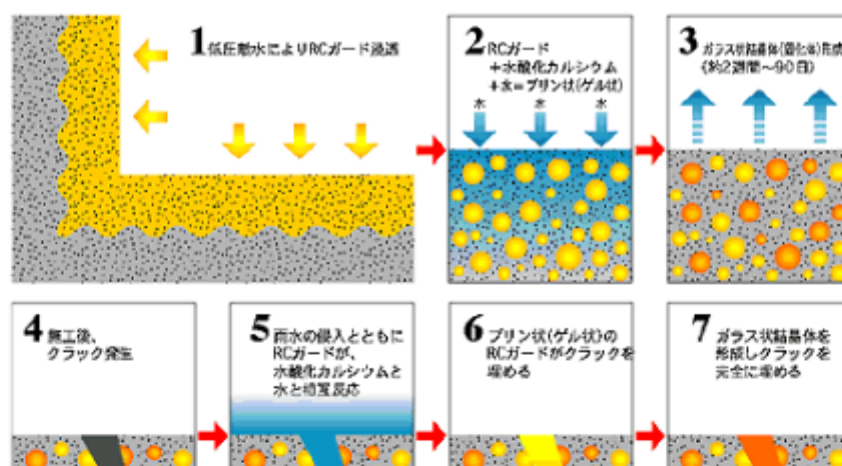


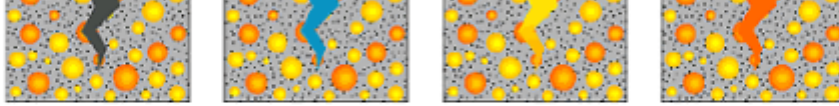
「RCガード」は塗布するだけでコンクリート表面を緻密に改質し、コンクリート構造物の耐久性を高め、長寿命化とライフサイクルコスト低減を実現する浸透性無機系コンクリート改質材です。

#### コンクリート劣化防止のメカニズム

RCガードは無機系のナトリウム・カリウムシリケートが主成分の透明な液体を、コンクリート表面に塗布するだけで効果を発揮する工法です。RCガードはコンクリート内部に深く浸透し、水分を取り込むことでコンクリート内の水酸化カルシウムと反応して劣化防止保護膜を形成し雨水の進入を防ぎます。施工後にクラックが発生しても、そこから進入した雨水と反応し、クラックを塞ぐ自己補修機能を持っており、長期間にわたり劣化防止効果を発揮する事が可能で、高耐久コンクリート構造物を保持する事ができます。

#### コンクリート劣化防止のメカニズム





### 劣化防止効果

コンクリート表面が緻密になり、雨水の浸透を防ぐことで、コンクリート内部は常にドライな状態に保たれます。また、浸透性無機系なので効果は半永久的に持続します。また原料は無機質なため無害で環境に悪影響を与えません。そのため

- 中性化防止 ○アルカリ骨材反応の抑制 ○凍結・融解による劣化防止
- 塩害防止

以上のような劣化防止効果を発揮し、コンクリート構造物のライフサイクルコスト（維持管理コスト）を低減するとともに、長寿命化を実現します。

### 塗布面を長期間美しく保持します

R Cガードは親水性にもすぐれており、表面についた汚れやホコリを雨水により洗い流す防汚性が高まります。酸性雨などにも侵されにくく、また、カビや苔の発生を発生を抑える効果があり、コンクリートをいつまでも美しさを保てます。

RCガード 9年間経過の比較



R Cガード未使用



R Cガードを使用

### 土木用途に最適です

高速道路などの橋脚・橋梁、トンネル、ダム等の土木工事。ビルの基礎工事、コンクリート外壁の防汚に最適です。

材工設計価格：¥4,500/m<sup>2</sup>より（300m<sup>2</sup>以上・下地条件によって異なります）

[▶ お問い合わせはこちら](#)

- 
- 掲載されております商品の表示価格は税抜き価格です。
  - 掲載されている情報は発表当時のものであり、最新のものとは価格、品番、販売終了など情報が異なる可能性があります。ご了承ください。

[▶ 2002年度以前の一覧へ戻る](#)