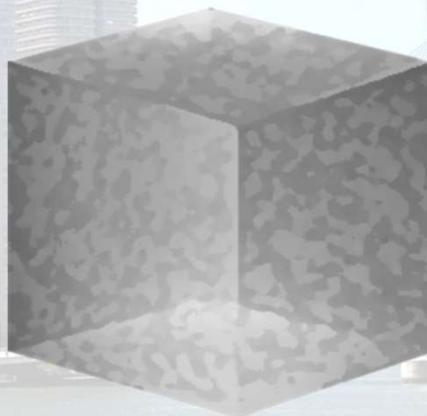
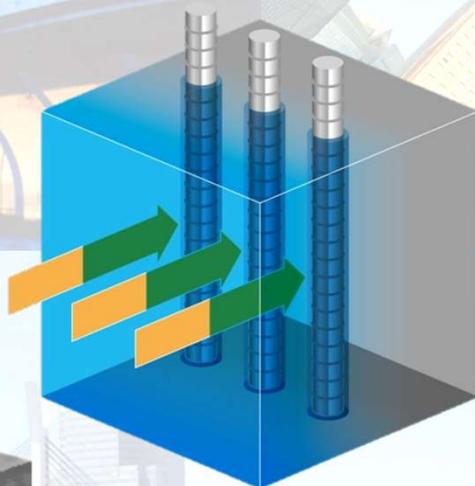
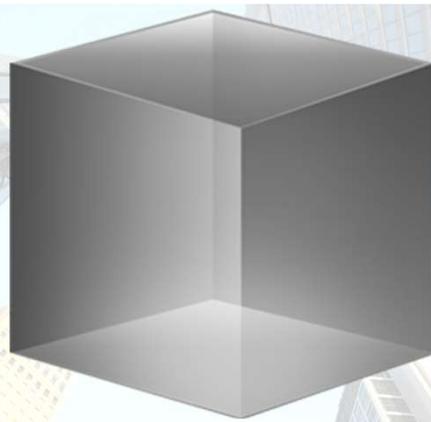


カルシウム付加剤  
反応促進剤



# ストレングス剤工法

すべてのコンクリートに回復力



コンクリート保護材のサプリメント

コンクリートを科学する



株式  
会社

スーパーシールド

ケイ酸塩系表面含浸剤メーカー

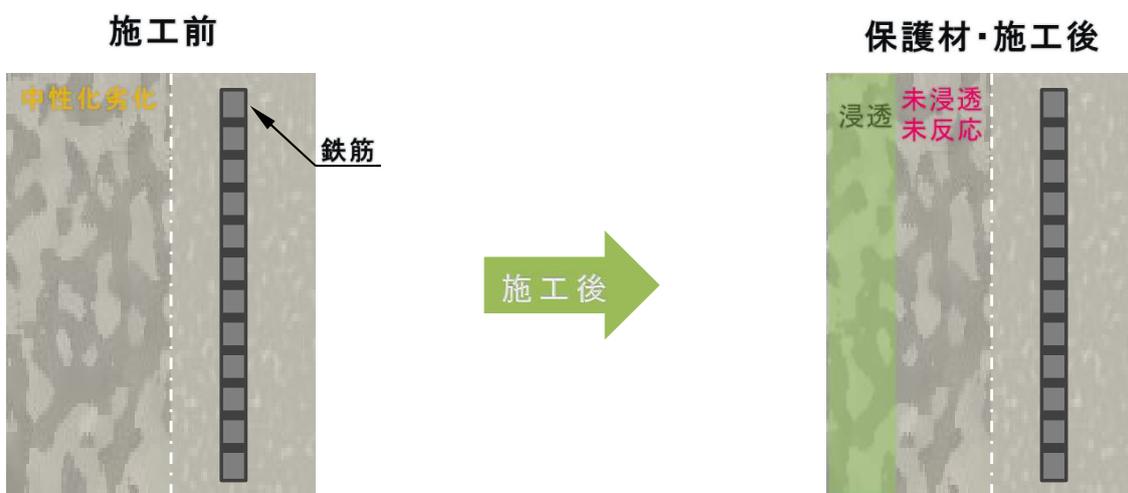
## ストレングス剤工法とは

ストレングス剤工法とは、新旧コンクリート構造物の長寿命化技術として使用されているコンクリート保護材を強化・補強する目的で開発された、カルシウム付加、反応促進剤です。

ストレングス剤工法の溶液は、硬化コンクリート、セメント成分と同じ成分が配合されており、コンクリート保護材の強化・補強に適した溶液成分が効果的に反応作用します。

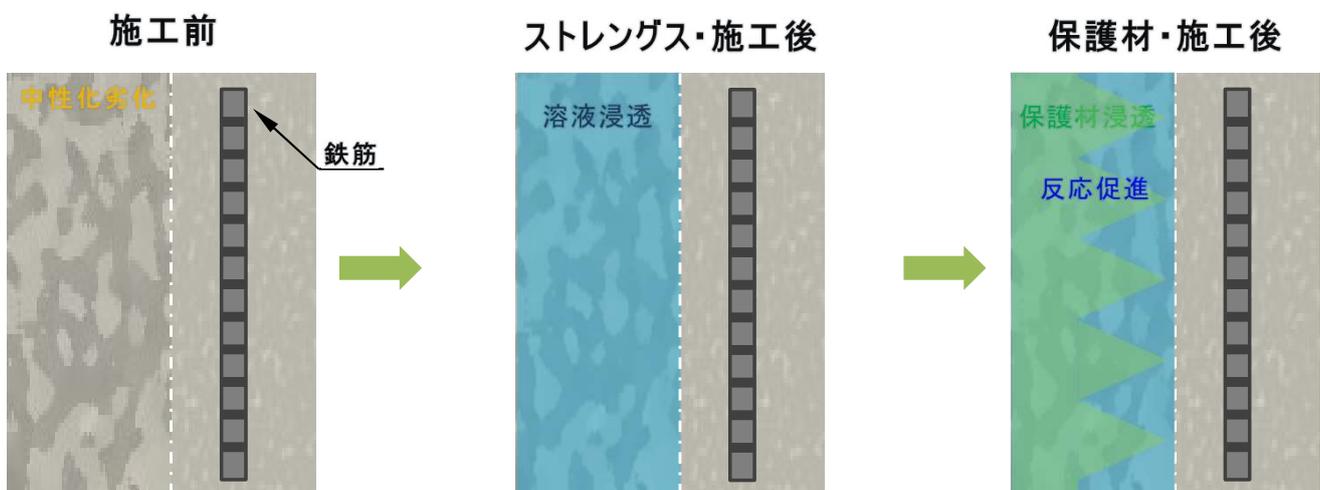
ストレングス溶液を新旧コンクリート構造物に塗布することで、中性化したコンクリートにアルカリ成分を付加し、溶液中に含まれるカルシウム(Ca<sup>+</sup>)がコンクリート保護材の反応を促進させるため、コンクリート保護材のひび割れ補修効果や防水効果を向上させる、画期的なコンクリート保護材専用の強化・補強用溶液です。

## コンクリート保護材（未浸透、未反応部分）



■ コンクリート保護材を施工した場合、中性化劣化の損傷部分に薬液の浸透部分と未浸透、未反応部分が損傷状態によって発生します。

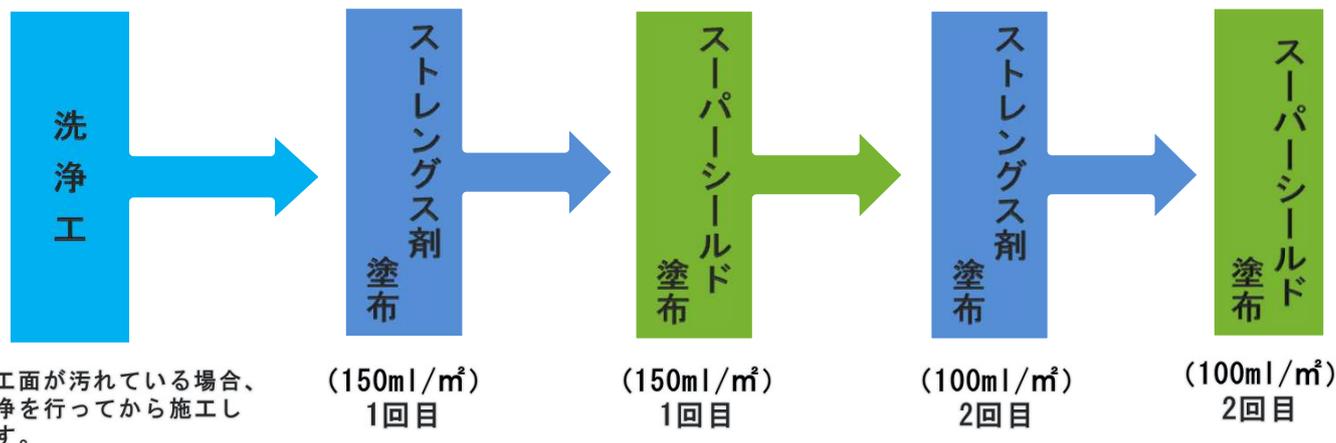
## ストレングス剤工法（溶液浸透と反応メカニズム）



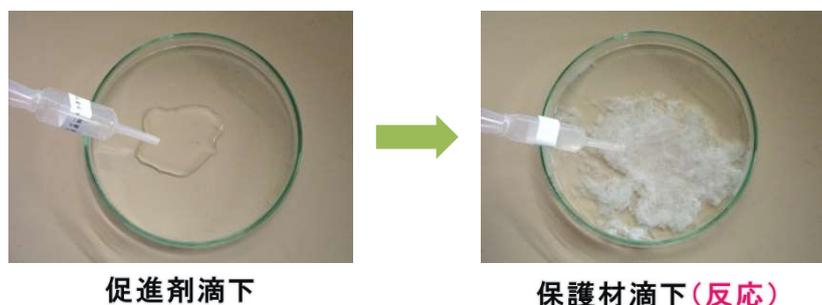
■ ストレングス溶液の施工によって、溶液成分であるアルカリ成分が付与され、コンクリートの成分と同じカルシウム成分も付加されます。そのため、後から施工されるコンクリート保護材に含まれる成分と溶液が反応促進され、時間の経過と共にコンクリートの内部まで効果が発現していきます。

## ストレングス剤工法（施工フロー）

### 施工手順



## ストレングス剤工法（反応促進）



ストレングス剤工法で使用する溶液を皿に滴下し、次に標準塗布のコンクリート保護材を滴下します。溶液に含まれる成分とコンクリート保護材に含まれる成分が反応して反応が促進されます。そのため、コンクリート保護材の効果（劣化防止、ひび割れ補修など）、防水性能を飛躍的に向上させることが可能となります。

## その他

ストレングス剤工法で使用する溶液は、当社の持つ知見をもとに十分注意を払って製造しております。しかしながら、この記載内容については、通常の使用状態におけるものであり、特殊な条件下でのご使用について全てを保証するものではありません。

使用におかれましては、貴社の使用条件に則した取扱いに注意し、ご使用していただきますようお願い申し上げます。施工時、まれにコンクリート表面がカルシウム成分により白くなる場合がありますが、品質に問題ありません。

※ 本記載の内容について、無断転用等を固くお断りします。

〔製造・総販売元〕

コンクリートを科学する



株式会社 スーパーシールド

ケイ酸塩系表面含浸剤メーカー

〒890-0056 鹿児島県鹿児島市下荒田1-18-5  
TEL:099-251-1651 FAX:099-296-9124

**!** 施工前に必ずストレングス剤工法付属の取扱説明書をお読みの上、正しく安全にご使用下さい。また、予告なしに仕様等を変更する場合がありますので、予め御了承下さい。