



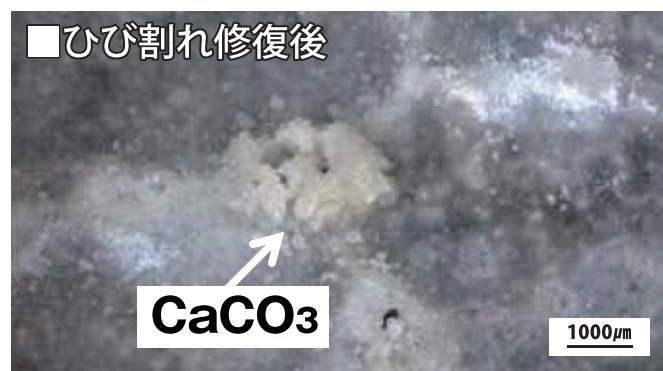
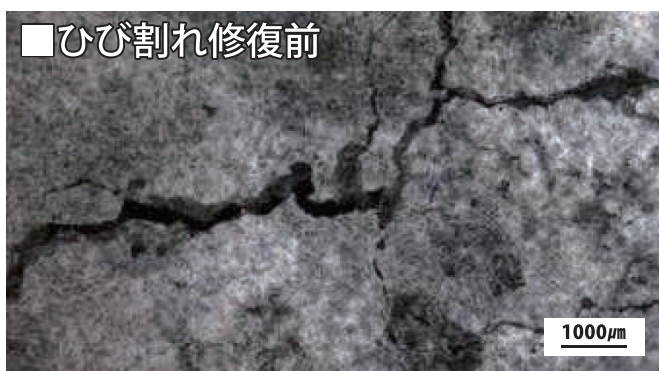
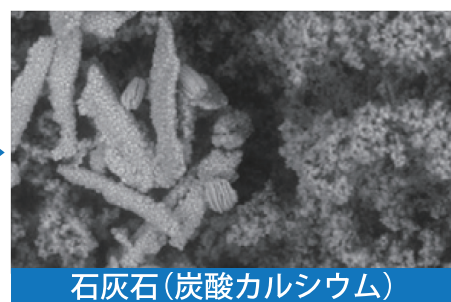
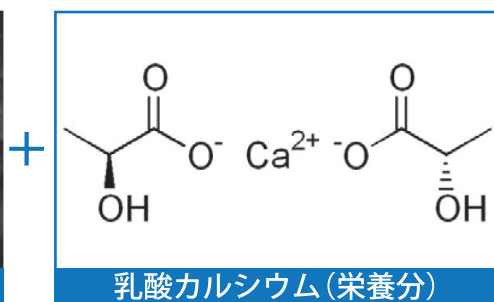
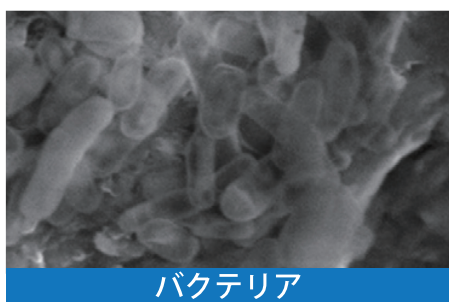
Basilisk

self healing concrete

バジリスクとは…
細菌を利用したコンクリートの
ひび割れ自己治癒システムである。

自己治癒メカニズム

細菌が乳酸カルシウムと酸素を取り込み、分解する。
分解して生成した炭酸カルシウムがひび割れを修復する。



特 徴

■耐久性の向上

ひび割れの自己治癒
凍結融解抵抗性の向上

■サスティナブル

構造物の長寿命化
メンテナンスの簡素化

Basilisk 製品ラインナップ

◆ER7 / NETIS登録商品 HK1800-A

◆概要

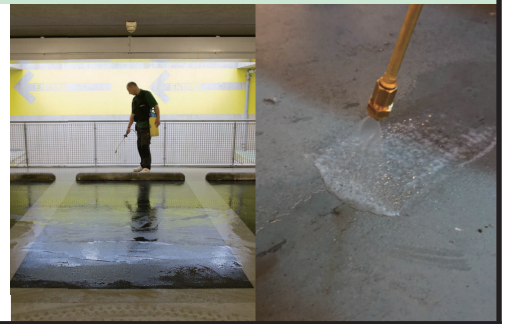
バクテリアを用いた液体補修剤
噴霧または塗布による施工

◆特徴

最大幅 0.6 mmまでのひび割れを修復
凍結融解抵抗性の向上
止水性能の回復



小分けのボトルタイプもあります



◆MR3

◆概要

バクテリアを用いた補修モルタル
施工は左官工法

◆特徴

補修後の再劣化抑制
凍結融解抵抗性の向上
止水性能の回復



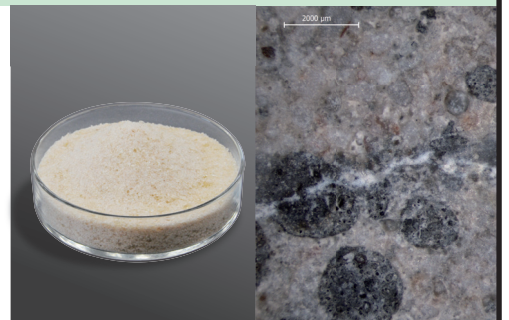
◆HA

◆概要

バクテリアを用いた自己治癒コンクリート材料
使用方法はコンクリート練り混ぜ時に混入

◆特徴

最大幅 1.0 mmまでのひび割れを修復
構造物の長寿命化
メンテナンスの低減



◆修復過程

