



自己治癒機能を有する 油吸着型コンクリート断面補修材

PowerRepair-A0

パワーリペア-A0

- 断面修復材の中に、油類吸着造成物が含有されており、油類環境下で使用すれば、油類を吸着します。
- 油類環境下において、接着性を低下させることなく断面修復材として問題なく使用できます。
- 自己治癒造成物が含有されており、水分を利用して水和組成物を生成させ、コンクリートの耐久性を向上させることができます。
- 中長期的には、維持管理費が低減でき、経済的な面で優れた効果を発揮することができる材料です。

パワーリペア-A0 製品の特徴

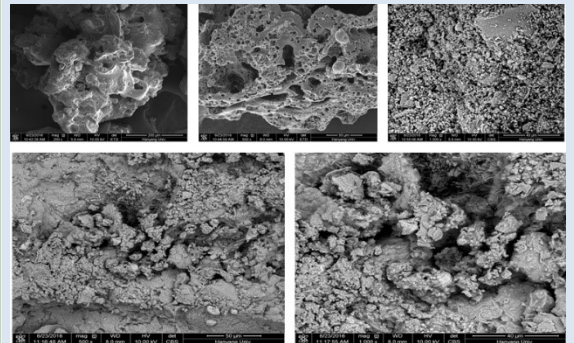
高耐久性

油類吸着造成物含有

自己治癒補修



油類吸着造成物の顕微鏡観察



- ◆ 構成 : 20kg 紙袋
- ◆ 用途 : コンクリート構造物セメントモルタル断面補修材
- ◆ 混合 : 粉体20 kgと水4~4.5Lを3~5分撈拌
- ◆ 施工時間 : 可使時間1時間、始発時間6時間、終結時間24時間

性能評価

材齢28日の試験結果(参考)

圧縮強度 (MPa)	39.0	曲げ強度 (MPa)	7.7
付着強度 (MPa)	2.3	硬化収縮性 (%)	0.050

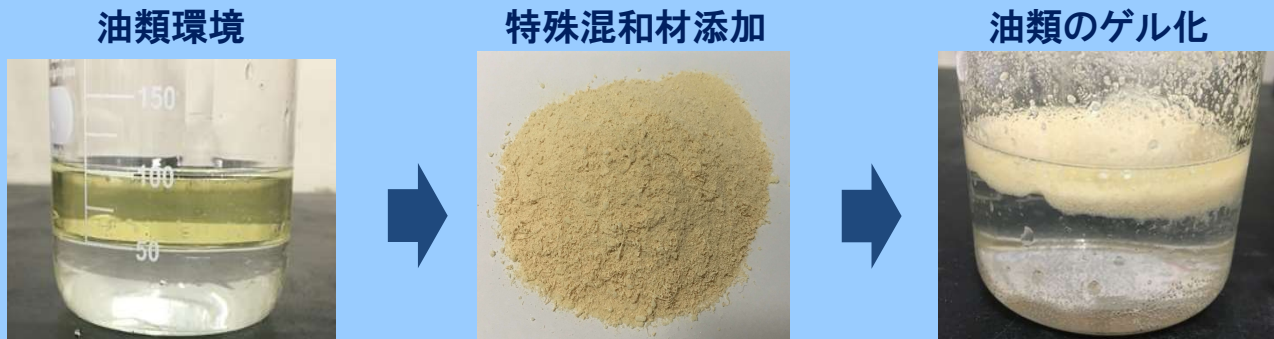
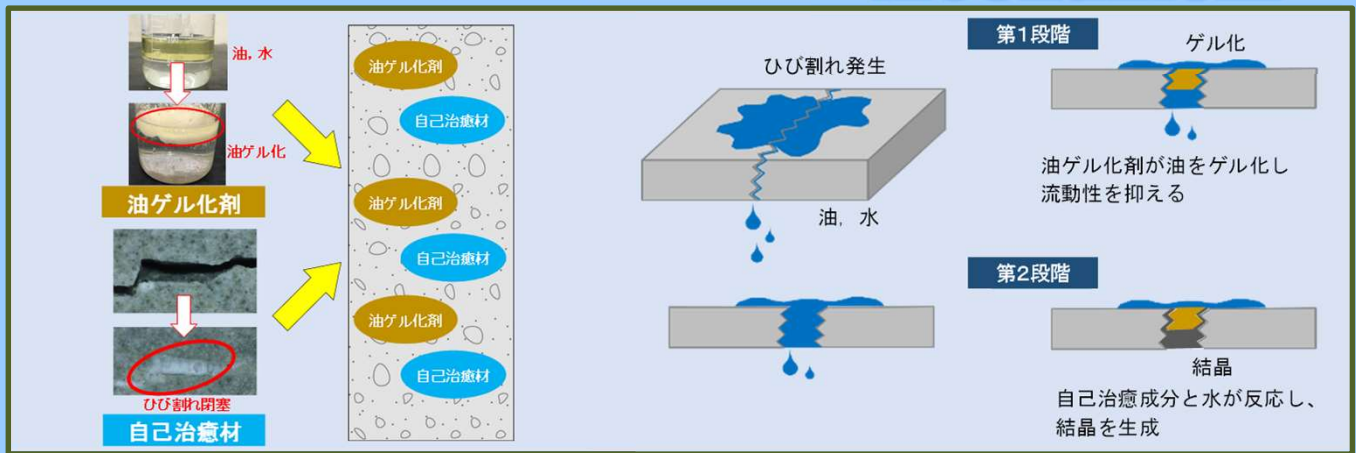
● 注意事項

- 本製品は、粉体と水が混合された時点で、硬化が進行します。
- 長期保管する場合は、直射日光があたらず湿度の低い環境下で保管をお願いします。
- 直射日光や風が強い場所および急激な乾燥が生じる恐れのある場合は、施工後養生マット等で覆って、絶えず湿っている状態に保持してください。また、冬期等で外気温が低い場合(5℃以下)には、必ず保温養生を施してください。養生が不足すると、表面にヘアクラックが生じる場合があります。
- 高アルカリ性であるため、肌や目等に入った場合は、十分な流水で洗い、適切な処置を施してください。

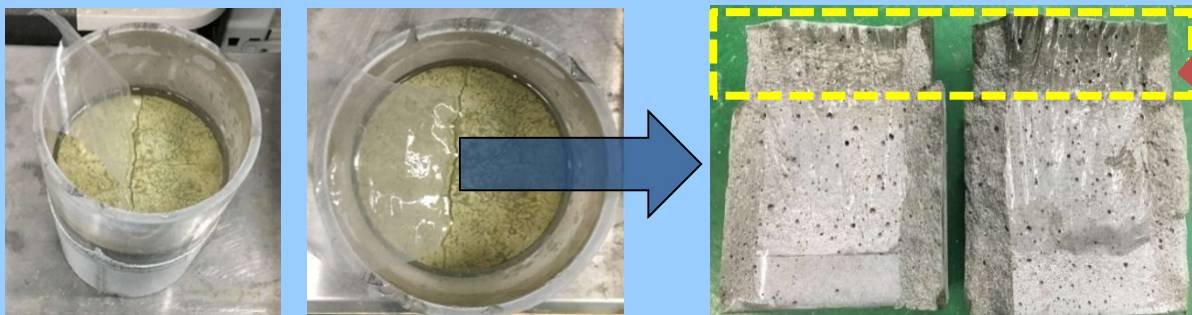


自己治癒機能を有する
油吸着型コンクリート断面補修材

PowerRepair-AO Mechanism



ひび割れ部での油類を用いた漏水実験(0.25mm) 油類の吸着と止水性能の確認



製品に関するお問い合わせ

[販売総代理店]



株式会社 CORE 技術研究所

〒530-0047
大阪市北区西天満1丁目2番5号 大阪JAビル4F
TEL:06-6367-2122 FAX:06-6367-2322
MAIL:info_power@coreit.co.jp

[販売店]