

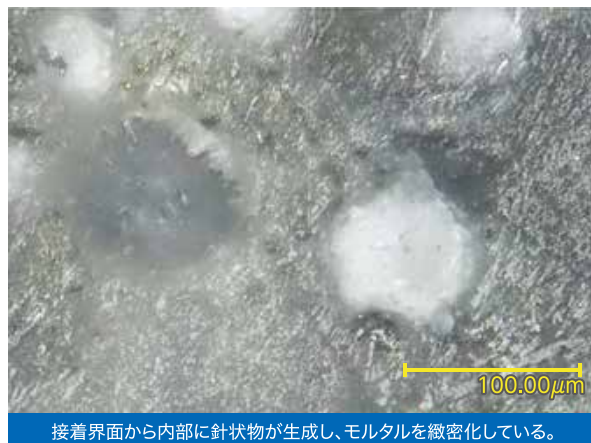
コンクリートを長寿命化するには

劣化因子に対抗+自己修復×ジオポリマー効果

古代の技術から学び、先進技術で磨きをかけコンクリート構造物を保全する。

ポセイドンのメカニズム

既存モルタルにポセイドンを塗布(28日経過)



公共事業・大規模土木にも対応

建築業における
広範な活用



新・旧・老朽化したコンクリート構造物と躯体補修

ビル・マンション、公共施設、道路、橋梁、トンネル、ダム、送水防護管、上下水道管、屋上・外壁・立体駐車場・工場・倉庫



各種水槽・水回り内壁

防火水槽、雨水槽、貯留槽、養殖水槽、浴場・浴室、プール、その他水回り



コンクリート二次製品

ひび割れ防止技術の向上、
内部の鉄筋の腐食抑制



自治体の入札案件にも
採用されています。

ポセイドン
採用の
メリット

持続可能な長寿命化対策

高耐久と環境配慮を両立した先進技術

ポセイドンは、ケイ酸質の優れた特性を活かしつつ、欠点を徹底的に改良した製品です。新旧のコンクリートに塗布するだけで、自己修復機能を持つ防水コンクリートへと変わり、劣化を防ぎ、ジオポリマー効果により安定した高い耐久性を維持します。また、完全無機質製品（プラスチックフリー）のため、環境への負担を軽減します。先進の技術で安全性と経済性を両立し、持続可能な社会づくりに貢献します。

ジオポリマー効果とは、珪酸塩とアルミナが反応して形成される高分子ネットワークにより、材料の強度や耐久性が劇的に向上する現象です。

完全無機質コンクリート
含浸防水・改質材ポセイドンの効果

1材+水を4分間攪拌後の出現効果

