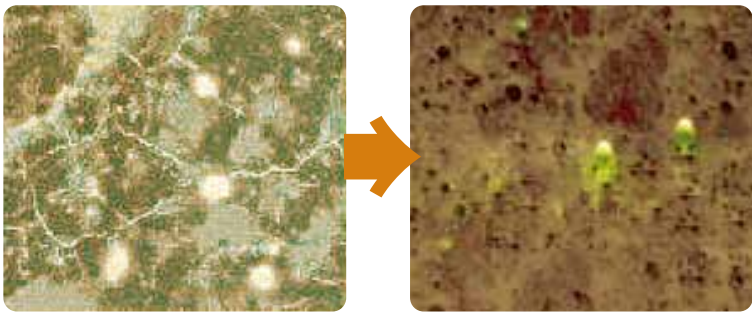


浸透性珪酸塩系コンクリート改質材 ナノシーラーQR

高い浸透力でコンクリートを内部から改質。

ナノシーラーQRはナノ粒子の珪酸系のコンクリート改質材です。塗布後素早くコンクリート内部に浸透して空隙を充填し、コンクリートを改質します。経年により中性化の進行したコンクリート、塩害や凍害、アルカリ骨材反応などで微細なクラックが生じたコンクリートを健やかに回復させます。

深く浸透し、しっかり改質



$\text{NaSiO}_3 + \alpha$ (ナノシーラーQR) + Ca(OH)_2 (セメント成分) = CaSiO_3 (珪酸カルシウム)

ナノシーラーQRはセメント成分と反応し、化学的に安定した CaSiO_3 (珪酸カルシウム)を生成します。この珪酸カルシウムは不溶性のC-S-H結晶(エトリンガイド)としてコンクリート躯体の改質に貢献します。

アルカリ性回復、中性化抑制

ナノシーラーQRを塗布することで、コンクリート躯体のアルカリ性が回復します。



ナノシーラーQRを塗布した部分はアルカリ性を回復。(フェノールフタレイン溶液にて反応を確認) 未塗布部分はほとんど反応せず、中性化していることがわかります。

ナノシーラー QR の特長

- ① エフロ(白華)抑制
- ② クラック抑制
- ③ 塗装密着不良の改善・塗装のプライマーとして
- ④ 劣化している躯体の改質強化・緻密化
- ⑤ 浸透深さは50mm以上(塗布量、塗布対象の状況による)
- ⑥ 高い止水効果

塗装のシーラーに最適



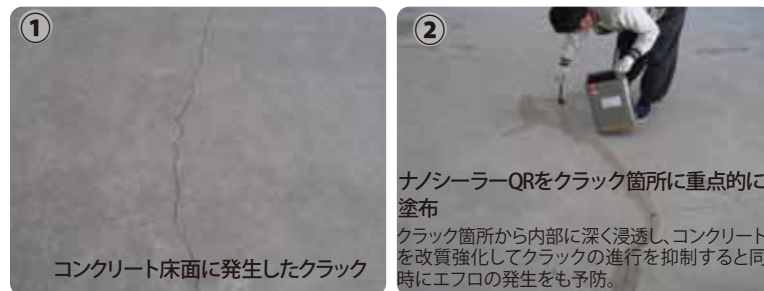
ナノシーラーQRは塗膜面を健康に保ち、塗膜のフクレやハガレ防止に役立ちます。

また、シーラー材として上塗り塗装の下地に用いると塗膜の付着強度が大幅にアップします。



噴霧器による施工

クラック箇所の補修に最適



クラック箇所から内部に深く浸透し、コンクリートを改質強化してクラックの進行を抑制すると同時にエフロの発生をも予防。

