

浸透性シラン・シロキサン系超撥水材

ナノスーパーWR 建築用

超撥水力がコンクリートやタイル目地を強固に守る。

ナノスーパーWR建築用はナノ粒子のシラン・シロキサンを主成分とした高性能な超撥水材です。塗布後素早く浸透して、コンクリートやモルタルの表層に超撥水層を形成します。同時に、内部に深く浸透して空隙を充填し、緻密な吸水防止層を形成します。耐候性にも優れ、長期間に渡って塗布面を保護します。

ナノスーパー WR[建築用] の主な特性

超撥水力

ナノスーパーWR[建築用]の超撥水力。クラックに沿ってナノスーパーWR[建築用]を塗布し、その撥水力をテスト。



※ただし、実際の施工では必ず事前にクラック補修を行ってからナノスーパーWR[建築用]を塗布してください。

白華 (エフロ) 防止

モルタル目地からの漏水は、白華 (エフロ) 発生の原因となり、外観を損なうだけではありません。

目地や下地コンクリートの成分が流出し、外部から水や劣化原因物質が侵入しやすくなり、さらなる白華現象の呼び水となります。



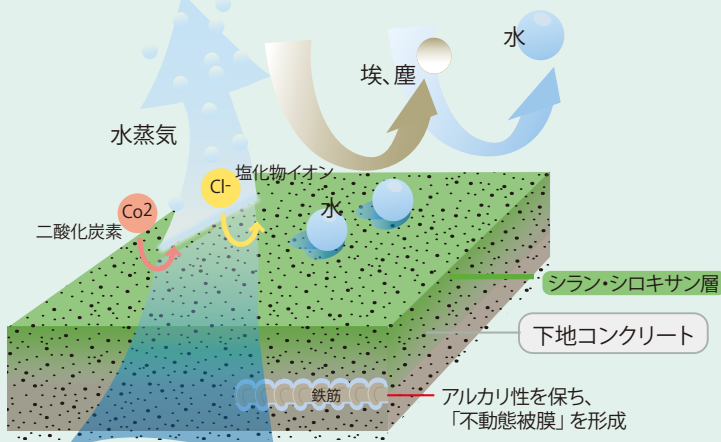
タイルの接着面の脆弱化が進行すると、タイルの剥離・剥落の原因ともなります。また、クラックや漏水の発生・拡大など、構造物自体の強度低下にもつながるおそれがあります。



将来のエフロ予防だけでなく、すでにエフロが発生している箇所も、ナノスーパーWR[建築用]を塗布するだけで、エフロの再発を抑制できます。

※既存のエフロについてはナノスーパーWR[建築用]を施工する前に除去処理が必要です。

塩害、中性化抑制、防錆



ナノスーパーWR[建築用]はコンクリートの内部に深く浸透し、劣化原因物質の侵入を強固に阻止。水や塵埃だけではなく、中性化の原因となる二酸化炭素と、内部鉄筋の腐食の原因となる塩化物イオンもシャットアウト。

※ナノスーパーWR[建築用]は無色透明です。上記の図中の色はイメージです。

防カビ・防汚



6ヶ月経過後の写真 (右塗布・左未塗布)

黒カビや雨垂れで黒ずんでしまったコンクリート面やタイル面も、ナノスーパーWR[建築用]が強固に守り、建物の美しさと強さを保ちます。

凍害

ナノスーパーWR[建築用]は氷点下20℃までの温度環境でも施工可能です。凍結融解や融雪剤など、コンクリートにとって厳しい環境でも優れた効果を発揮します。

北海道 屋上駐車場コンクリート床
6年経過後の写真 (赤枠内のみ試験施工)

