

樹脂系被膜コーティング剤の3大欠点

透湿性が低い	被膜下で湿気が滞留	樹脂被膜コーティング剤の付着強度が低下 コンクリート表層近くのアルカリ成分が不安定になる コンクリートのひび割れを誘発させる 冬季には表層部の結露が凍結融解し爆裂 二酸化炭素が炭酸に変わる量が増え中性化の進行が早まる 鉄筋の腐食を早める
静電気を帯びる	塵、埃、NOX、SOX を吸い寄せ	硫化物 (NOX、SOX) による樹脂被膜コーティング剤の劣化 菌類が付着し繁殖する 経年で汚垂が目立つ
含浸しない	いずれ剥がれる	乾燥収縮ひび割れに追従しない コンクリートを改質する働きがない 紫外線、熱サイクル、水、酸性雨 等の影響を受け続ける 再施工の際に、旧塗膜を除去する必要性が生じる

サンマテラーシリーズの3大特徴

透湿性が高い	コンクリート内部の湿気を放出	コンクリートの内部結露がなく、エフロレッセンスや凍爆、鉄筋腐食等のリスクを大きく軽減できる
帯電性がない	塵、埃、NOX、SOX を吸い寄せない	菌類の付着を阻害する 経年による汚垂が目立たない
含浸する	被膜形成しない	剥がれがなく、主成分は無機である為、環境に優しい コンクリート成分と化学的反応し改質させる アルカリ金属類とイオン結合し安定化させる事で劣化誘引物質の働きを大きく軽減する コンクリート表層部を緻密化して劣化誘引物質の侵入を軽減する 中性化したコンクリートにはアルカリ性付与する 再施工の際に塗膜除去の必要がなく作業性は簡易である