

## 外壁タイル剥落防止工法 エバーガードSG工法

建設技術審査証明番号：BL-056

## シーカ・ジャパン株式会社

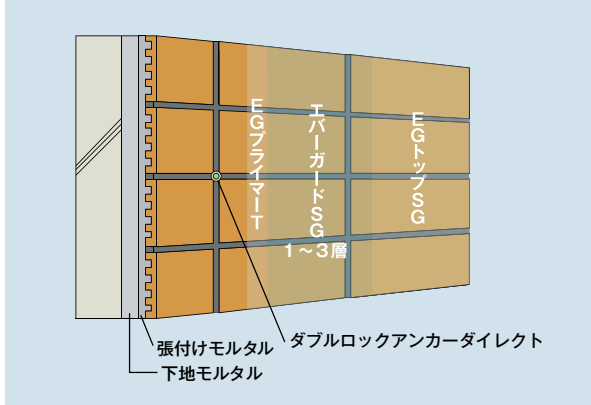
〒107-0051 東京都港区元赤坂1-2-7 赤坂Kタワー7F

TEL 03-6434-7249 FAX 03-6434-7375

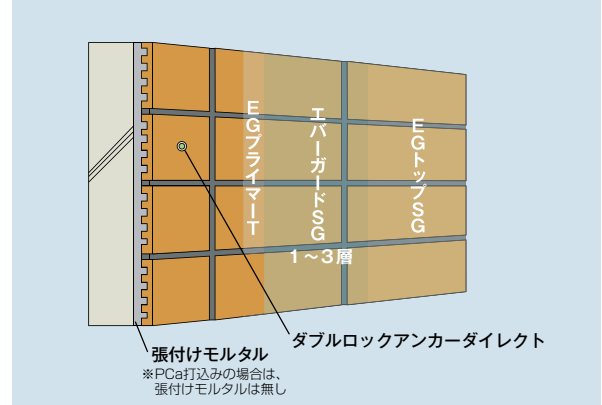
URL https://jpn.sika.com/ mail ホームページより問い合わせ

【オフィス】東京、大阪、名古屋、横浜、札幌、仙台、新潟、金沢、さいたま、千葉、広島、福岡

【関連団体】（一社）機能性外壁改修工業会（TEL.03-6434-7481、FAX.03-6434-7792、https://www.kgk-wall.jp/）



エバーガードSG-1工法（下地モルタル層あり）  
施工イメージ



エバーガードSG-3工法（直張りまたはPCa打込み）  
施工イメージ

### 概要

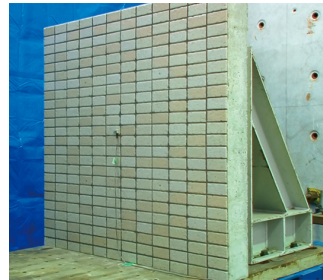
タイル張り外壁には、透明度の高い高強度・高耐久樹脂を用いた剥落防止工法で意匠性を維持できる。多くの施工実績があり、信頼性の高い工法である。

### 特長

- 1. タイル張り外壁の意匠性を維持する**  
透明度の高い高強度・高耐久な樹脂を使用しているため、意匠性が維持できる。またタイルの張替え補修のような色違いを生じない。
- 2. 大幅な工期短縮を実現**  
従来の剥落防止工法のようにネット張りやモルタル塗布の工程や養生期間が不要なため、大幅な工期短縮を実現。
- 3. 面改修による予防保全を実現**  
劣化部位のみを補修する部分改修ではなく、面全体の改修のため、長期に渡って剥落防止効果が維持できる。
- 4. 1職種で施工が可能**  
不足する左官の熟練工を必要とせず、塗装工または防水工1職種で施工が可能。
- 5. さまざまな形状にも施工が可能**  
シート状のネットを用いず、塗膜強度の高い1成分形ウレタンを塗布するだけで剥落防止層を形成するため、さまざまな形状に施工が可能。
- 6. 高い防水性能も付加**  
防水材料としても高い性能を発揮するウレタン樹脂を用いているため、従来の剥落防止工法には無い防水性能が付加される。
- 7. 10年以上の実績**  
上市以来10年以上経過し、膨大な施工実績がその信頼性を実証している。

### ●振動実験（剥落防止効果の検証）

エバーガードSG施工



剥落なし

エバーガードSG未施工



下地タイル剥落

浮きを再現した試験体に、エバーガードSG工法を施工した試験体と非施工の試験体を作り、東日本大震災相当の負荷をかけて状況を観察。その結果、エバーガードSG工法を施工した試験体では剥落がなかったのに対し、非施工の試験体では下地タイルの剥落が見られた。

### ●技術審査証明取得

技術審査証明BL 審査証明-056



### ●全面剥落防止工法を 漫画で分かりやすく解説



マンション外壁の予防保全の重要性や、全面剥落防止工法について分かりやすく解説した漫画を公開中。  
https://www.dyflex.co.jp/wp/wp-content/uploads/2021/07/DK162\_KGKコミックマンション\_210701\_A4.pdf