

色調保持型タイル剥落防止工法

エバーガード



EVERGUARD

エバーガード工法は、施工品質の確保及び徹底を図るため、認定技術者による責任施工体制をとっています。

株式会社 **ダイフレックス**

<http://www.dyflex.co.jp/>

既存建物のタイル仕上げの美観維持を追求した、 外壁タイル剥落防止工法 エバーガード

エバーガード工法は、特殊専用アンカーにてタイル・モルタル層を躯体に固定し、特殊繊維によって塗膜強度を高めた透明度の高いアクリル樹脂にてタイル面を被覆することで、既存タイルの意匠性を保持しながら、剥落を防止する工法です。



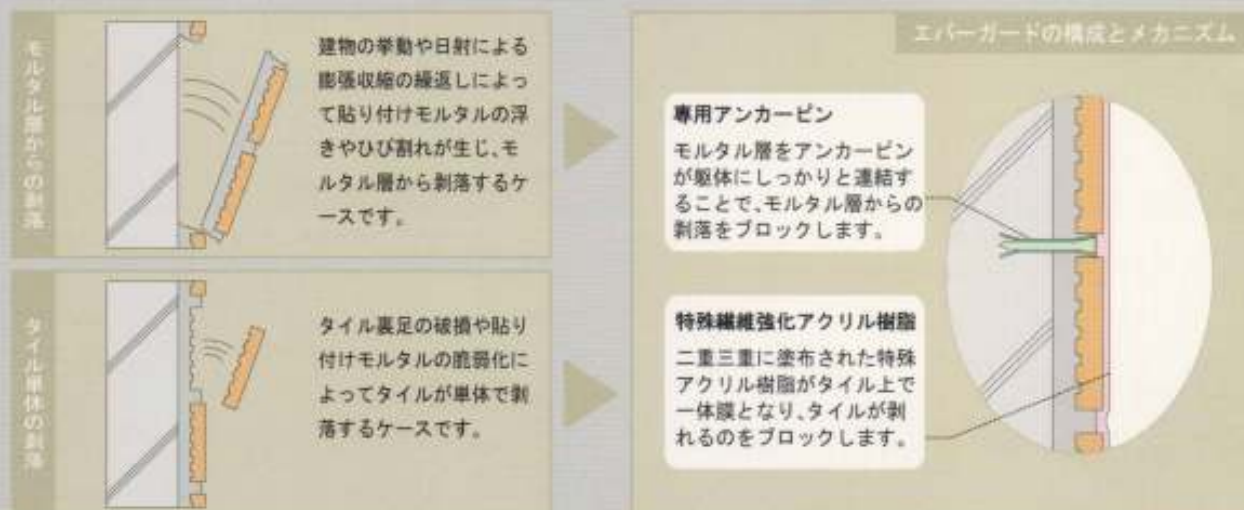
遠目には施工した部分と未施工の部分とがほとんどわかりません



透明度の高い樹脂被膜で
タイルを一体化



構成 と 剥落防止メカニズム



上図は下地モルタル層がある場合の構成図です

施工工程



既存タイルの美観を維持する3つの特徴

変色しにくい特殊繊維入りアクリル樹脂を採用



促進耐候性試験による変色度確認。試験前と比べ若干変色しているもののタイルの意匠はほとんど崩されていません。

耐候性がよく変色しにくいアクリル樹脂に、特殊繊維を混入することで樹脂強度を高めた繊維強化透明アクリル樹脂「エバーガードF」を主材として採用。

タイル面を被覆しながらも長期間タイルの美観を維持します。

※ただし、有機系材料であるため少ないながらも変色は生じます。

質感を生み出す3種類のトップコートをラインナップ

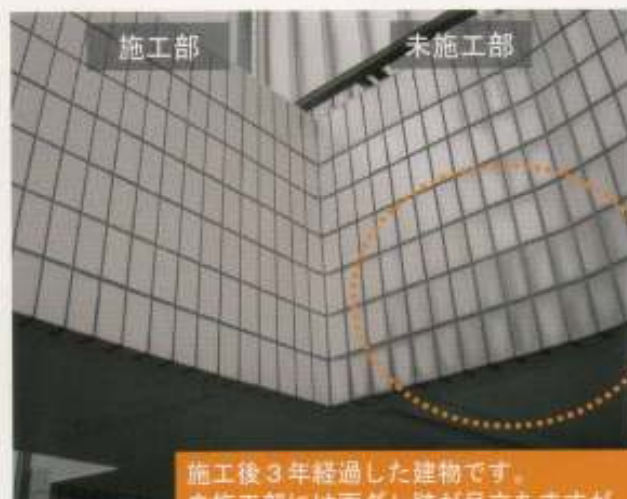


既存タイル 艶有リトップ 半艶有リトップ 3分艶有リトップ

被覆効果の高い有機系材料を使用するために問題となるのが表面の光沢感。エバーガード工法では、艶度合いの異なる3種類のトップコートを用意することで現状タイルに近い質感を生み出すことが可能です。

汚染しにくい親水性トップコートを採用

※艶有リトップは対象外となります。



施工後3年経過した建物です。未施工部には雨ダレ跡が目立ちますが施工部には雨ダレ跡がほとんど見られません。

長期にわたって美観を維持するためには、施工後の汚染にも配慮が必要です。

エバーガード工法のトップコート「EGトップ」は、自己洗浄効果のある親水型トップコート。表面に付着した塵や埃を降雨時の雨によって洗い流すため、美観を損ねる雨ダレ跡が残りにくく美観を維持します。

また、主成分がアクリルシリコン樹脂であるため、耐候性にも優れています。

6 主材塗布 (3層目)



7 トップコート塗布 (1層目)



8 トップコート塗布 (2層目)



オプション

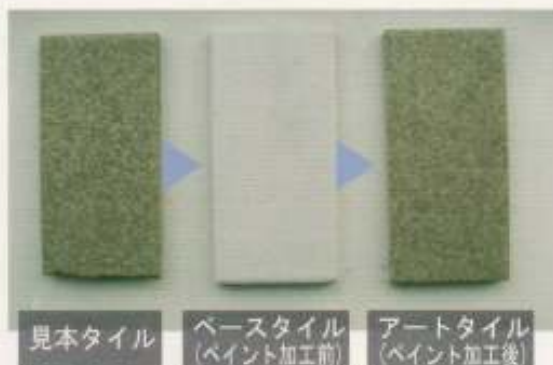
美観の復旧をも視野に入れたオプションシステムです

■ タイル欠損部の色違いを解決するアートタイルシステム

タイル外壁の改修時に苦勞するのが足場つなぎ跡やタイル欠損部に貼り替える新規タイルの調達。同一のものは造れないとされるタイルにとっては、予備タイルの存在が大きなポイントとなります。

予備タイルが足りない場合には、類似タイルを使用しますがその違和感是否めません。

そこで、威力を発揮するのが特殊ペイントによるアートタイル。専属アーティストがタイルの色目や模様を模写し本物そっくりのタイルを製作します。



注意

- タイルの種類によっては対応できないものがあります。
- 発注前に実際のタイルと、実際の建物で1㎡以上撮影した写真が必要です。
- 製作したタイルはあくまでも近似色になります。
- 対応可能なタイルの枚数は3000枚未満になります。
- 発注前に試作品にて施主の了承を取ってください。
- 発注から納品までは30日～45日程度かかります。



■代理店



株式会社 **ダイフレックス**

〒163-0823

東京都新宿区西新宿7-4-1 新宿ビル6-23F 私設箱第9004号

DYFLEX TEL. 03-5381-1555 FAX. 03-5381-1596

ISO 9001 認証取得 営業推進グループ / TEL. 03-5381-1555 FAX. 03-5381-1566



東京支店 / TEL. 03-5381-0231 FAX. 03-5381-0232

大阪支店 / TEL. 06-6292-0511 FAX. 06-6292-0522

札幌営業所 / TEL. 011-737-0961 FAX. 011-737-0977



仙台営業所 / TEL. 022-788-1262 FAX. 022-236-5822

新潟営業所 / TEL. 025-250-8333 FAX. 025-250-8335



さいたま営業所 / TEL. 048-646-4870 FAX. 048-646-4271

千葉営業所 / TEL. 047-436-1581 FAX. 047-436-1584

多摩営業所 / TEL. 042-359-1980 FAX. 042-359-1990

横浜営業所 / TEL. 045-290-9751 FAX. 045-290-9755

名古屋営業所 / TEL. 062-735-3991 FAX. 062-735-3992



広島営業所 / TEL. 082-264-0575 FAX. 082-264-8577

福岡営業所 / TEL. 092-432-9220 FAX. 092-432-9221

(07.7月現在)

07.7.2000 DFC