

水性  
1液

FRP防水用塗替えトップコート

付着性

温度  
抑制

# EX-F1トツプ

美観性

安全性

住宅のバルコニー等に施されているFRP防水は耐久性に優れ、10年程度の改修時期を迎えても経年劣化はトップコート層の退色と小さなはがれ程度の軽微なものに限定されているケースが多いはずですが。その場合、維持管理の点から「トップコートの塗り替え塗装工事」が妥当な改修方法と考えます。EX-F1トツプは、FRP防水の塗替え用に開発したトップコートで、水性のため溶剤臭によるクレームの心配がなく、また、入念な清掃作業を行うことでそのまま塗装できるので施工性に優れています。落ち着いた色のあるライトグレー色は建物との調和性に優れており、市販塗料のライトグレー色に比べ表面温度の上昇を抑える効果があります。



## ■ 特 長

- ① 優れた付着性 既存FRP防水層への付着性に優れています。
- ② 優れた施工性 施工時に下地表面の清掃や研磨を十分に行うことで直接塗装できます。  
水性1液タイプの塗料で軽く攪拌するだけで塗りやすい材料です。(水希釈の必要なし)
- ③ 優れた安全性 水性塗料なので有害成分や引火性・可燃性成分を含まず火災や中毒の心配がありません。
- ④ 表面温度抑制 落ち着いた色のあるライトグレー色は建物に調和し、市販塗料の同色に比べて表面温度を約3℃低下(社内試験実施)させます。

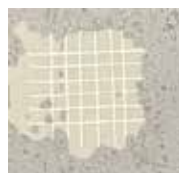
## ■ 塗膜性能 (付着性・耐水性・塗膜表面温度推移)

	EX-F1トツプ	市販塗料	試験方法
付着性試験	25/25	2/25	JIS K 5600-5-6 付着性(クロスカット法)に準拠
耐水性	○	○	塗膜を7日間水浸漬を行い、塗膜の状態を目視で評価

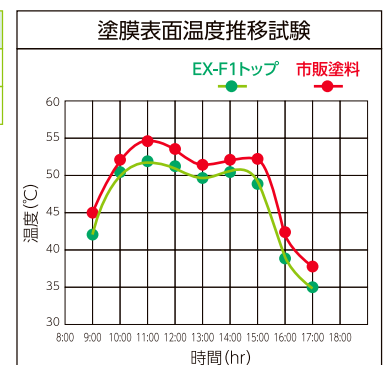
付着性試験  
FRP下地に塗布  
結果:EX-F1トツプ分類0  
カットの縁が完全に滑らかで、  
どの格子の目にもはがれない。  
市販の塗料は完全にはがれている。



EX-F1トツプ



市販塗料



2022年7月20日 大阪市北区某所 天候:はれ

## ■ 製品

# EX-F1トップ



主成分 特殊変性アクリル系塗料

荷姿 8kg缶

標準塗布量 0.8kg/㎡(0.4kg/㎡×2回塗り)

施工可能面積 10㎡分

色 ライトグレー (N-65)



● 骨材入り(ノンスリップ)

● つや消しタイプ

※特注色の対応はいたしておりません。

## ■ 施工方法

### 適用下地と部位

既存塗膜がFRP防水層

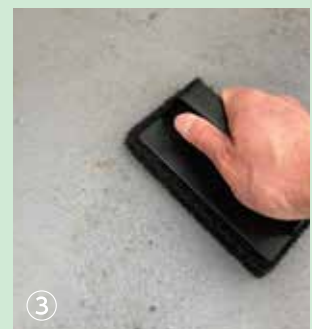
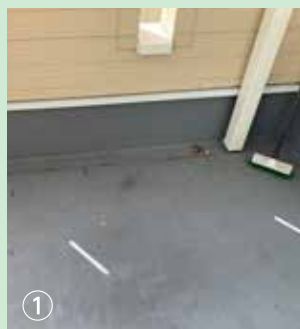
- ・バルコニー
- ・側溝
- ・屋上

工程	使用材料	塗布量(kg/㎡)	施工工具	塗継間隔 20℃/RH60
				(養生時間)
※清掃	水洗いによる塗膜表面の汚れ除去 工業用研磨材による塗膜表面の研磨 トップコートのはがれ箇所の除去		洗浄機 スコッチブライト ブラシ・やすり	—
①塗装	EX-F1トップ	0.4	ローラー・刷毛	2時間以上
②塗装	EX-F1トップ	0.4		(24時間以上)

※清掃: 既存防水層の全面を工業用研磨材を用いて研磨してください。  
手作業で取れない汚れや付着物は電動グラインダーにより研磨し除去してください。

注意: FRP防水層自体のひび割れ・摩耗による損傷、また、漏水がある場合は、FRP防水層自体の補修を行ってください。(EX-F1トップの施工不可)

- ① 施工前
- ② 水洗い
- ③ 研磨作業
- ④ EX-F1トップ塗装
- ⑤ EX-F1トップ塗装
- ⑥ 完成



●気温5℃以下での施工は避けてください。 ●降雨・降雪・強風等の場合又は予想される場合は施工を中止してください。



ユニオン建材工業株式会社

■ 本社 大阪市北区大淀南1-5-1  
■ 東京 品川区大井1-45-2

TEL 06-6453-3563 FAX 06-6453-3830  
TEL 03-6429-8346 FAX 03-6429-8347