

“手塗り・透明ポリウレア”

# TRF-80



Armadi Linings  
アーマライニングス

長寿命化

強化

はく落防止

防水・防サビ

《ビル・マンション、CON構造物、木造物、塩害対策要求物》を対象とした  
高強度型“手塗り・透明ポリウレア樹脂”コーティング

「柔らかいステンレス」「100年コーティング」と称されるポリウレア樹脂の“手塗り・透明”バージョンです。

有機溶剤を含有しないため、作業や環境に安全な環境調和型ポリウレア樹脂です。

手塗り方式のため、ローラーなどの一般塗装具で簡単に施工可能です。

性能	防サビ	◎	防水性	◎	透明性	◎	基材種	コンクリート	◎	木材	◎	金属	◎
	強靭性	○	高寿命	◎	耐久性	○		スレート	◎	石材	○	タイル	○

## 特長

- 手塗り** ・手塗り方式のため、飛散対策が不要です。
- 透明** ・透明のため、下地(基材)の状態が目視で確認できる。(コンクリートなど)
- 意匠性** ・透明のため、基材の意匠性が活かせる。(木材・タイルなど)
- プライマー不要** ・コンクリートに直接塗布が可能。
- 特殊機械不要** ・専用の施工機械が不要のため、一般的な塗装技術で施工が可能。
- 低コスト** ・小面積施工の場合、吹付方式と比較してコストが安い。

塗布量目安  
1mm厚での  
施工で  
約1kg/m<sup>2</sup>

## 施工実績 | ビル屋上防水工事



# TRF-80

刷毛・ローラーが使える“手塗りポリウレア”

▶ **強靱性と防水・防サビ**に優れ、摩擦に強く耐久性がある

▶ **建物の補修・補強に最適!**

- ▶ 用途/CON構造物、建築物内外、木造塗ツ、その他
- ▶ 基材/コンクリート、スレート、木材、石材、金属等
- ▶ 標準色/透明
- ▶ 配合比/イソ:レジン=1:1
- ▶ 塗装具/ローラー(砂骨・無泡)、刷毛 ※平面床はスクイーズ使用
- ▶ 機械/E-8P(リアクターシステム) ※中・大面積現場等で使用



## 使用方法

用途	厚み(平均)	塗布量(平均)	塗布回数
防水・保護	0.2~0.5mm	0.2~0.5kg/m <sup>2</sup>	1~2回塗り
防水・補強	0.5~1mm	0.5~1kg/m <sup>2</sup>	2~3回塗り

※TRF-80の標準塗布回数は2回。要求寿命や施工勾配により増減あり。

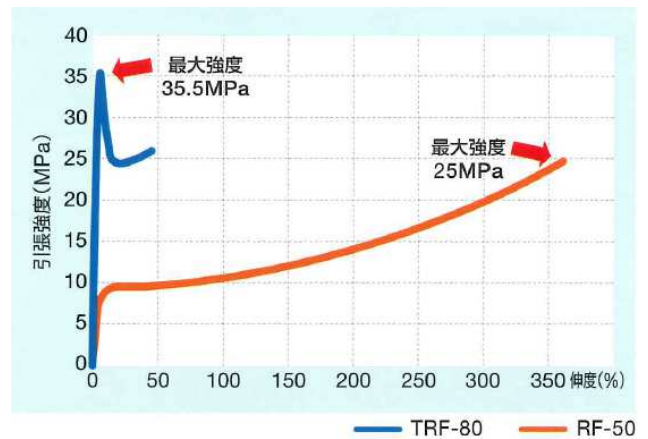
## 荷姿

荷姿	イソ	レジン	塗布面積
30kgセット	15kg/一斗缶	15kg/一斗缶	60m <sup>2</sup> /1回塗り
3kgセット	1.5kg/2kg缶	1.5kg/2kg缶	6m <sup>2</sup> /1回塗り

※0.5mm厚で施工した場合

## TRF-80とRF-50 物性の比較

試験内容(単位)	TRF-80		RF-50
引張試験(MPa)	35~40	>	24~27
伸度(%)	30~50	<	350~400
標準膜厚(mm)	0.2~1	…	2
硬度	80	>	55
防水性	有	=	有
耐薬品性(酸・アルカリ)	有	≧	有
耐摩耗性(H18)(mg)	105	>	197
耐熱(°C)	100~120	≧	80~100
ゲルタイム	10~12分	…	7~10秒
完全硬化時間(軽歩行可能)	90~120分	…	30~60分



## 性能・試験結果

試験名	JIS・試験種	試験内容	評価・結果
付着力試験	引張付着試験	テクノテスター RJ-1による測定	測定値内 (規格値1.5N/mm <sup>2</sup> →3.28N/mm <sup>2</sup> )
耐摩耗性試験	JIS K 7204	テーパー摩耗試験方法	105mg(-0.90%)
耐塩害性試験	塩化物イオン遮蔽性試験	塩化物イオン透過量測定 (5%塩化ナトリウム水溶液)	測定値内 (規格値5*10 <sup>-4</sup> mg/cm <sup>2</sup> 以下→3.56*10 <sup>-4</sup> )



### TRF-80専用リアクター

中規模面積以上の現場で  
施工効率が飛躍的に向上します。  
(レンタル有)

## 【お問合せ先】

〒810-0001  
福岡市中央区天神1-2-4農業共済ビル4階  
株式会社富士エコ研究開発  
TEL092-781-7306 FAX092-715-8745

- ポリウレア吹付、手塗り工事
- 遮熱塗装、塗装工事全般
- 各種防水工事全般



日本高強度環境調和型  
樹脂技術協会