



Armadi Linings

アーマライニングス

復活パワーコート工法

T type

強化・防水

アルカリ蘇生防食

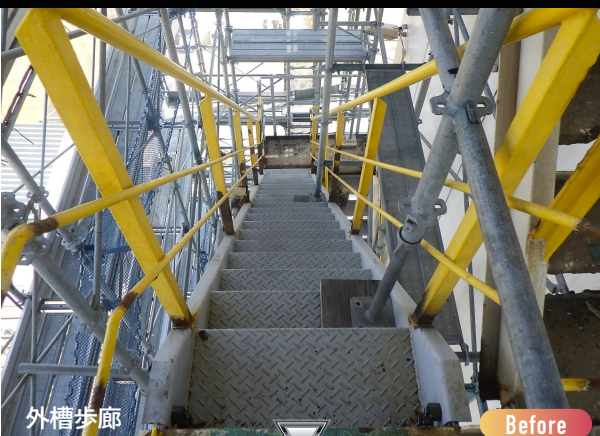
錆転換機能

赤錆を黒錆に転換

性能	防食	◎	防水	◎	強靱性	◎	耐摩耗	◎
	遮熱/断熱	○	長寿命	○	耐薬品性	○		

基材種	コンクリート	◎	金属	◎	木材	○
	スレート	◎	石材	○	折板屋根	◎

REVIVAL POWER COAT METHOD



外槽歩廊

Before



外槽歩廊

After



外槽歩廊全体



通路補修

Before



通路補修

After

“インフラ・建設物”と“生活環境”を護る『長寿命化・強靱化・防水防食』

日本の「国土強靱化」に貢献します。

「かけがえのないモノ」を最悪の事態から守ります。

永く護る技術で、「壊さない循環型環境社会」に貢献します。

【中塗り：TRF-80】

中塗り

MIDDLE COAT 手塗り・透明ポリウレア(TRF-80)

刷毛・ローラーが使える手作業用ポリウレア

「塗るステンレス」「100年コーティング」とも称されるポリウレアは、材料の反応性が高く瞬時に硬化するため、専用の吹付装置を用いて塗布するのが一般的でした。本開発品は、ポリウレアの長所(高強度・高耐久)を保持しながら、手塗りが可能なポリウレア樹脂です。

- ▶ 対象物／コンクリート構造物、建築物内外、木造物、その他
- ▶ 適応下地／木材、コンクリート、スレート、石材、金属
- ▶ 色／透明
- ▶ 混合比／イソ：レジン=1:1
- ▶ 塗装具／ローラー(砂骨・無泡)※平面床はスクイージ併用、刷毛

塗布量目安

1mm厚での
施工で
約1kg/m²

荷姿：3kg	イソ：1.5kg	レジン：1.5kg
--------	----------	-----------

防食+防水+強靱化

無溶剤、2液型、固形分100%脂肪族ポリウレアコーティングシステム。
速硬化型で、UV安定性に優れた塗材です。

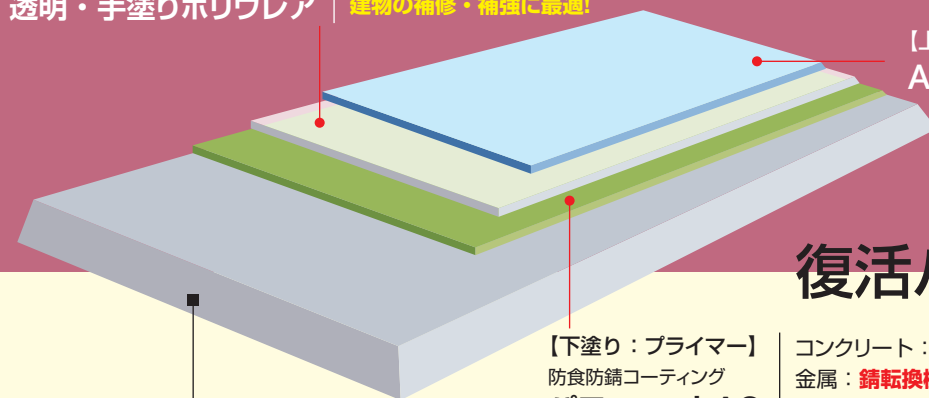
■物性の比較

試験内容(単位)	TRF-80		RF-50
引張強度(MPa)	35~40	>	24~27
伸度(%)	30~50	<	350~400
標準膜厚(mm)	0.2~1	—	2
硬度	65~75	>	50~60
防水性	有	=	有
耐薬品性(酸・アルカリ)	有	≧	有
耐摩耗性(H18)(mg)	105	>	192
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

【中塗り：TRF-80】

透明・手塗りポリウレア

強靱性と防食・防水に優れ、摩擦に強く速乾性がある
建物の補修・補強に最適!



基材：コンクリート・スレート・金属類

【下塗り：プライマー】
防食防錆コーティング
パワーコートAC

コンクリート：中性化した表層部のアルカリ蘇生防食
金属：錆転換機能を有した防食
長期にわたって接着性を維持

【上塗り：トップコート】

ALパワーシリコントップ

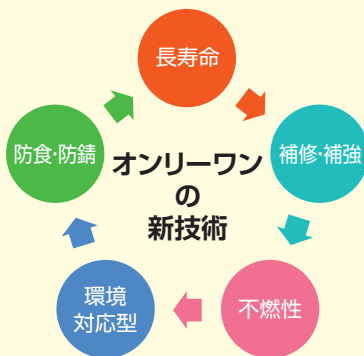
高い耐候性
超低汚染性

復活パワーコート工法

T

pH12 強アルカリ性による基材の酸化の抑制⇒
海岸部などの過酷な環境にも耐える長期的な防食・防錆効果。

無機系の水性塗料で有機溶剤を使用しない環境
に優しい塗料。



優れた耐久性で構造物を守る。
長期にわたり紫外線による劣化を防ぐ。

強化繊維(カーボンファイバー)を含有したコン
パウンドと接着性・防水性に優れたエマルジョ
ンの混合。様々な構造物に対しての補修・補強
に効果を発揮する。

- ▶ コンクリートのアルカリ蘇生防食
- ▶ 老朽化した鋼材の錆転換&防錆
- ▶ スレート・FRP等の保護、補修、補強
- ▶ スプレー、ローラー、刷毛で塗装

●不燃性試験	判定基準：合格
20分間の総発熱量 (MJ/m ²)	6.9
最高発熱速度 (kW/m ²)	139.0



混合比	リキッド：パウダー=1：2.3	荷姿：46kgセット	リキッド 7kg×2箱 パウダー 16kg×2袋
-----	-----------------	------------	-----------------------------

【下塗り：プライマー】

中塗り

下塗り

PRIMER 強化繊維入りポリマーセメント系特殊塗料 パワーコートAC

オンリーワンの新技術

復活パワーコート工法の主要材料であるパワーコートACとは、防錆性・防食性・補強性・断熱性等に優れた性能を発揮する「環境配慮型ハイブリッド塗料」です。また、強固な接着性と追従性を有するため、各種構造物の補修や保護・長寿命化に最適です。



Armadi Linings
アーマライニングス

アーマライニングス株式会社

Armadi Linings Co., Ltd.

〒800-0206 福岡県北九州市小倉南区葛原東3丁目1-1
TEL.093-474-0033 FAX.093-474-0031

詳しくはこちらから

