

◆用途◆
金属屋根
建物金属部

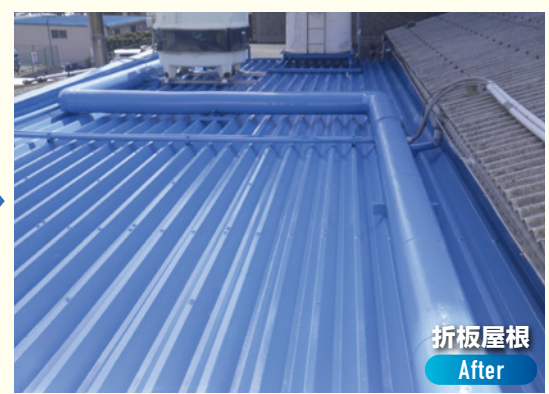
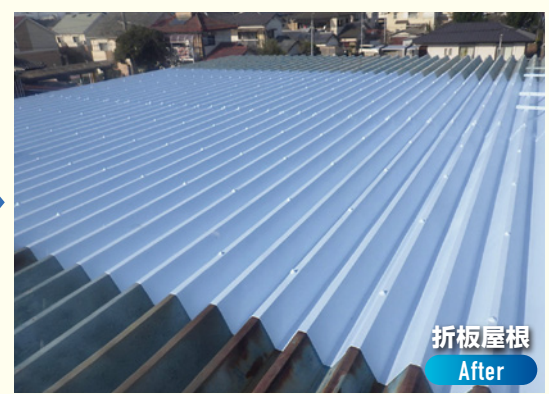
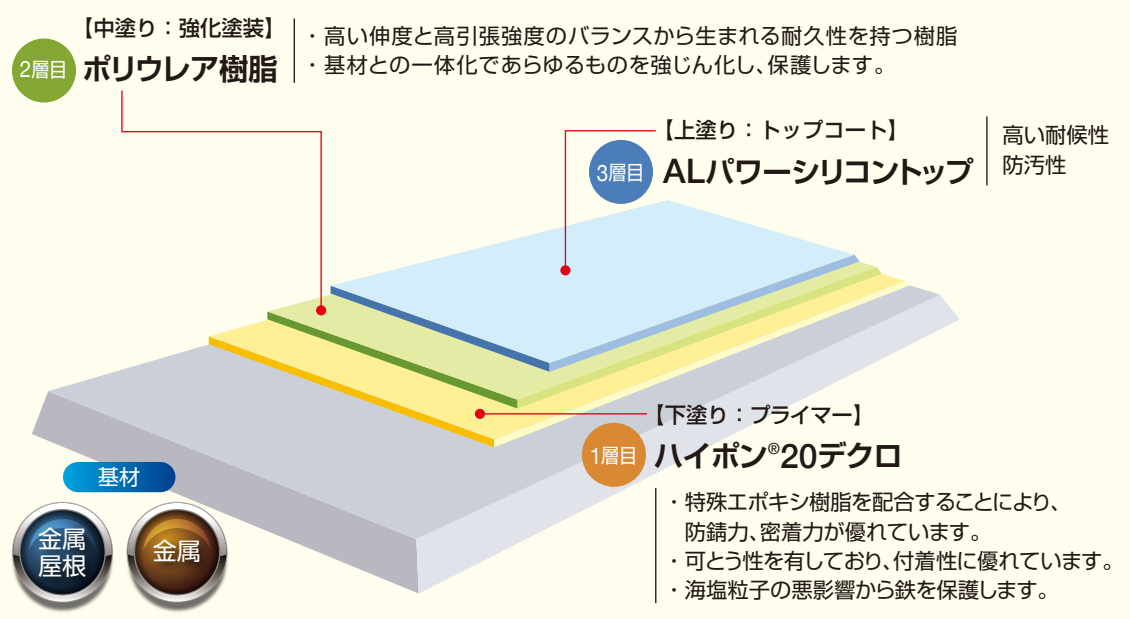
リ・フォース工法 I

Re-Force Construction method

特徴 鉄類、折板屋根(金属)に有効な錆止め入り接着プライマーの使用により、防錆効果とポリウレアによる「強じん化・長寿命化」を付与した工法です。

主材料	期待寿命	使用場所	特徴
ハイブリッド	25年	折板屋根・建物金属部	防護・長寿命化・防水・防錆
ポリウレア	50年		

- 強じん化
- 長寿命化
- 防水
- 防錆



【上塗り：トップコート】

3層目 ALパワーシリコントップ

“高防汚&高耐候性”を誇る“高緻密”上塗り塗材

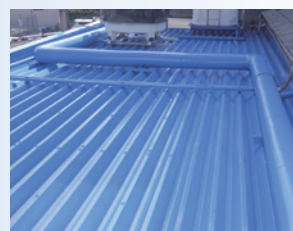
2液弱溶剤で緻密な塗膜を作り、高防汚性と高耐候性を有し、アーマライニングス製樹脂塗膜との高い密着性と下地材の保護に優れた上塗り塗料です。
豊富なカラーバリエーション(標準色6色)

紫外線に強い高耐候性

防汚性

高密着性

- ▶ 適応下地／鋼材、コンクリート、アクリル・ウレタン系塗料、モルタル
- ▶ 標準色／6色
- ▶ 混合比／主剤：硬化剤=6:1
- ▶ 塗装具／ローラー、刷毛、スプレー



荷姿：14kg 主剤：12kg 硬化剤：2kg

【中塗り：強化塗装】

2層目 ポリウレア (スプレー方式)

基材を強じん化・長寿命化する高耐久な“ポリウレア樹脂”

ポリウレアとは、防水性・耐薬品性・摩耗性・防食性に非常に高い能力を発揮する樹脂化合物で、その最大の特徴は、強度と柔軟性のバランスから生まれる「じん性」です。基材の保護に絶大な力を発揮します。

優れた柔軟性と強度

施工が早い、硬化が速い

優れた耐薬品・防食性



- ▶ 対象物／屋根、屋上、壁面、床、CON構造物
- ▶ 適応下地／コンクリート、モルタル、鉄、折板屋根、スレート屋根、木材 等
- ▶ 標準色／9色
- ▶ 混合比／1:1
- ▶ 塗装具／専用リアクター・スプレーガン

■特性試験結果3種比較表

試験内容 (単位)	RF-50	RF-50S	HB-40
引張強度 (N/mm ²)	24~27	27~31	12~16
破断伸度 (%)	350~400	350~400	550~600
100%弾性率 (N/mm ²)	10~11	11~12	3~4
引き裂き強度 (N/mm)	97	97	40
ショア硬度	D50~60	D55~65	A60~65
耐摩耗性 (mg)	192(-0.76%)	-	-
ゲルタイム (秒)	7~10	9~12	15~18

【下塗り：プライマー】

1層目 ハイボン20デクロ

【基材の錆を防ぐ】
鋼構造物など防食性が要求される個所の下塗り

ハイボン20デクロは、防錆力、密着性に優れた、「エポキシ樹脂塗料は2種ケレンではぬれないもの」という常識をくつがえした、2液型(主剤17:3硬化剤)の変性エポキシ錆止め下塗り塗料です。可とう性(塗膜柔軟効果)を有しており、付着性に優れます。腐食性物質の塩分(塩素イオン)をキャッチして、海塩粒子の悪影響から鉄を保護します。鉄、ステンレス、亜鉛めっき、アルミ等の素地に適応。

防錆力、密着力が優れている

中塗りとの付着性に優れている

海塩粒子の悪影響から鉄を保護



- ▶ 対象物／内外部構造物
- ▶ 適応下地／鉄、アルミ、溶融亜鉛メッキ、ステンレス
- ▶ 標準色／グレー、ブラウン、ホワイト
- ▶ 混合比／主剤：硬化剤=85:15
- ▶ 塗装具／刷毛、ローラー、エアレススプレー

■素地との付着性

素地	付着性	備考	素地	付着性	備考
鉄	○		アルミ	○	A1050Pなど
ステンレス	○	SUS316、SUS304など	アルミアルマイト	×	
溶融亜鉛めっき	○	白さび除去必須	プラスチック	×	
電気亜鉛めっき	○	パンデライトなど			



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

