



Before

After

手軽に直して、長く使う！  
貼って補修！！  
リペアでもっとエコロジー！



# BAN-ZI AID

紫外線硬化型ポリエステル樹脂シート (ガラス繊維入り)



Before



After

BAN-ZI AID  
で修繕工事

長年に渡り風雨にさらされ、サビが進行したバルコニーの鉄製の柵。一部では孔食も発生し、腐食が激しい状態。

BAN-ZI AIDにて修繕施工したバルコニー。上塗り塗装により、見た目の美しさだけでなく、安全面も向上しました。

誰でも簡単DIY!  
BAN-ZI AID施工動画



動画再生時間  
(約2分)

貼るだけ簡単!住宅のバルコニーから車両のボディまで!



.....BAN-ZI AIDの詳しい施工(使用)方法は裏面をご覧ください.....

# より長く現状をキープ・強力補修シート

## 紫外線硬化型ポリエステル樹脂シート(ガラス繊維入り)

# BAN-ZI AID

バンジエイド

BAN-ZI AIDはサビの侵食によって腐食してしまった鉄部などに貼るだけで、手軽に修繕・補修できる紫外線硬化型の補修シートです。太陽光(紫外線)に当てるだけで短時間で硬化し、接着しながら強度を増していきます。またポリエステル樹脂でできているため、耐候性・耐水性に優れ外部環境での使用にも適しています。これまで困難だったサビで腐食した鉄部を、簡単な作業で蘇らせる事ができる画期的なシートです。サビキラーPRO・サビキラーPRO RSと共に使用する事で、サビを防ぎながら鉄部の長期保護が期待できます。また、鉄部のほか、コンクリートや木部、プラスチック類などの修繕・補修にも使用できます。

### 特長

- ①**施工が簡単**  
ハサミなどで簡単に切れ、湿布を貼るような感覚で施工ができます。
- ②**施工時間が短い(硬化が早い)**  
太陽光(紫外線)に当てると、最短で約35分程度で硬化します。
- ③**誰でも施工が可能**  
初めて施工する方も、女性でも簡単に作業ができます。
- ④**仕上がり・品質の安定性(高硬度)**  
高密着・高硬度で硬化後の強度が高く、安定的に形状を保持します。
- ⑤**施工～硬化後、加工や塗装が可能**  
硬化した後は、ドリルでの穴あけや上塗り塗装が可能です。
- ⑥**幅広い用途**  
大小を問わず、いろいろな素材や場所に使用できます。

### 用途

- サビなどの腐食・侵食がひどく、薄くなったり傷がついた鉄部の補修
- 外的刺激により、変形や亀裂、穴が開いた箇所の修繕・補修
- その他コンクリート、木材、FRP、プラスチック、塩ビ管などの補修

【使用例】 橋梁、トタン、フェンス、鉄柱、ポール、タンク、配管、手すり、農機具、ビニールハウス、船舶、車両など

※アルミ、ステンレス、亜鉛メッキ、ポリエチレン、ガラス、ポリプロピレン、ポリカーボネートにはご使用できません。



### 保管方法

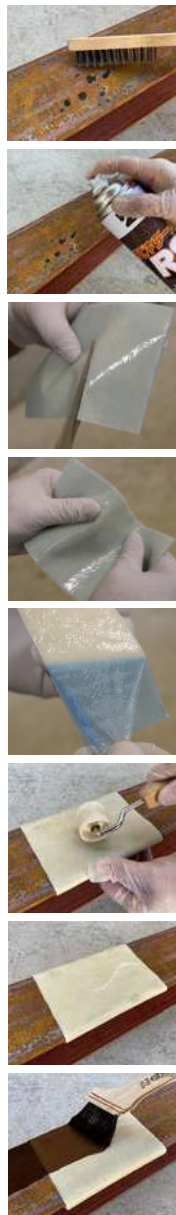
保管期間: **未開封状態で2年**  
保管方法: 25℃以下の冷暗所で、水平になるように保管してください。  
※商品の上には物をのせないでください。  
※保存状況や環境によっては、品質に変化が生じる恐れがあります。できるだけお早めにご使用ください。  
※車内などの密閉した場所には保管しないでください。

### 注意事項

- 紫外線照射器を使用する場合は、必ず紫外線遮光眼鏡・保護手袋を着用してください。
- 硬化前の本製品はスチレンを含んでおります。取り扱い時は手袋や有機ガス用マスクを使用してください。
- 作業中はよく換気し、火の気のある場所では使用しないでください。
- 施工時、直接手で触れた場合はよく手洗いをしてください。
- 本製品が目接触到した場合は、水でよく洗い、必要に応じて医師の診察を受けてください。
- 子供の手の届かない場所に保管してください。
- 保管の際は、袋のチャックを完全に閉めてください。
- 屋外施工の際、降雨・降雪時は避けてください。

成分	ポリエステル樹脂(含む6%スチレン)
ガラス含有率	約21%
比重	1.7
硬化後の厚み	1.5mm~1.8mm
最高使用温度	200℃(乾燥状態にて)・90℃(湿潤状態にて)
耐候性	外観変化なし
耐油性	石油・植物・動物系油の使用に適します

### 使用方法



#### ①下地処理/素地調整

下地処理によりBAN-ZI AIDの接着力が大きく異なります。浮きサビ・重層サビは金ブラシなどで除去し、十分に洗浄・脱脂を行ってください。※硬化前のBAN-ZI AIDは水分・油分を嫌います。

#### ②プライマー塗布

より密着を良くするため、BAN-ZI AID施工前にプライマーとしてサビキラーPRO RSを施工部全体に塗布してください。※プライマーが乾燥後(約3時間~)BAN-ZI AIDの施工を行ってください。

#### ③BAN-ZI AIDの施工準備

紫外線が直接当たらない場所で、ハサミやカッターナイフなどでより密着を良くするため、BAN-ZI AID施工前にプライマーとしてサビキラーPRO RSを施工部全体に塗布してください。※プライマーが乾燥後(約3時間~)BAN-ZI AIDの施工を行ってください。

#### ④BAN-ZI AID施工

色つきのフィルムを剥がし、空気を抜きながらしっかりと貼ってください。ローラーなどを使用し、空気や浮きがないように十分に圧着してください。

※重ねて貼り合わせる場合は透明のフィルムを剥がして貼り合わせてください。

透明のフィルムは硬化前に剥がすと表面がザラザラに、硬化後に剥がすとツルツルに仕上がります。施工後に塗装(上塗り)する場合は、硬化前(施工後すぐ)に剥がしてください。

#### ▼使用上のご注意

- 広い面の施工の場合は、一度にフィルムを剥がさず、順に剥がしながら貼ってください。
- 凹凸が激しい箇所への施工は、透明フィルムを剥がしてから貼ると密着よく貼りやすくなります。
- 色つきフィルムを剥がして放置すると、接着不良の原因となります。
- 気温や保管状況により、端が乾燥して硬かったり、柔らかくベタつく様な場合は、ハサミなどでその部分をカットしてからご使用ください。
- 5℃以下で使用する場合は施工前に商品を温め、よく揉みほぐしてからご使用ください。
- 硬化前に水分に触れると硬化・施工不良を起こす可能性があります。施工後は早急に硬化させてください。

#### ■硬化について

紫外線が当たることにより硬化します。施工後は直射日光が当たる屋外や窓際にて硬化させてください。移動が難しい場合はあらかじめ紫外線の当たる環境を整えてから作業を行ってください。※法人様向けの紫外線照射器貸し出し(有償)もごございます。爪や先のとがった物で強く力を加え、表面に圧痕(くぼみや跡がつく)が生じなければ硬化完了です。

#### ■施工後の仕上げについて

硬化後に透明フィルムを剥がしツルツルになった表面に塗装を行う場合は、サンドペーパーなどで目粗してください。硬化後はドリルなどでの穴あけ加工が可能です。

### 硬化時間目安

※施工状況・環境により異なります

太陽光	直射日光	約30~60分
	曇り	約60分~半日
紫外線照射器	20W	約60分~
	100W	約30分~

●紫外線照射器(例)



### 荷姿



### 【開発・製造】

特殊塗料開発製造メーカー

**BAN-ZI** 株式会社

〒262-0011  
千葉県千葉市花見川区三角町 118  
フリーダイヤル: 0120-012-280  
URL: <https://www.ban-zi.jp/>

