

防水 防錆 防振 防音

貼って

貼って

貼って

貼って



鉄部	石材
木材	FRP
塩ビ管	その他

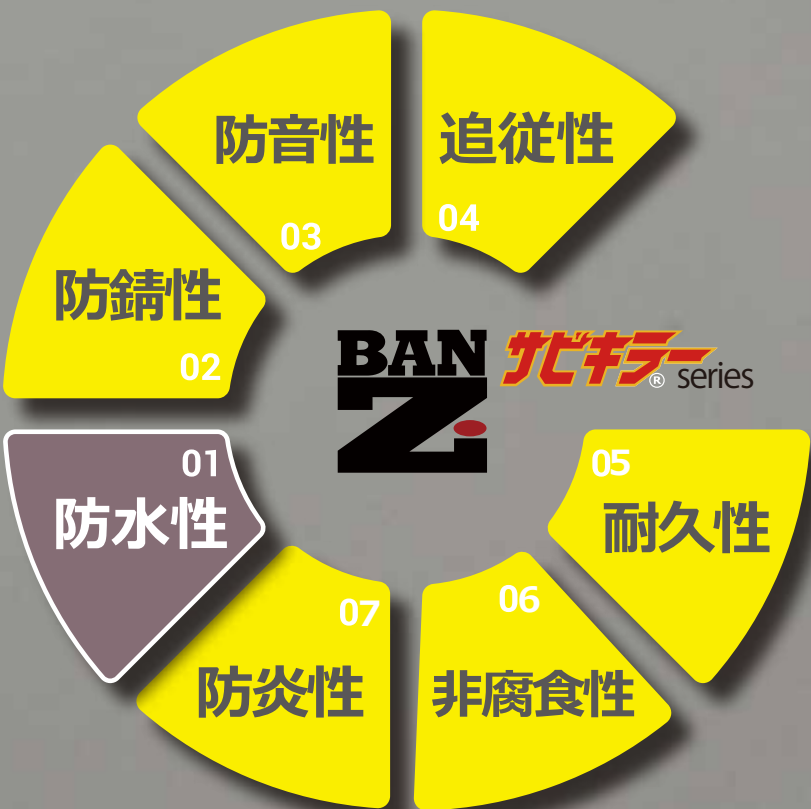
コンクリート
プラスチック

プライマーレスのシリコン粘着シート

BAN-ZI AID

シリコン

バンジエイド



-40℃~180℃まで柔軟に適合

プライマーなし!粘着・密着・追従性!

長期的に気密・防水・防錆・防音が可能

素地を痛めることがなく、腐食変質なし!

はさみでカットが可能、多用途に適合!

火気を遮断、引火・延焼しにくい!

BAN-ZIAIDシリコンは、シリコン製多機能シートで防水、防錆、防振、防災、防音、素地の保護がワンタッチ貼付で実現する画期的製品です。これまで塗装をすることで防水や防錆を図ってきましたが、工期がかり、その分の人件費・材料代の負担が大きいのが実情でした。しかしBAN-ZIAIDシリコンなら必要な大きさにカットして貼るだけなので手間も工賃も大幅にカットできます。しかも耐久性に優れており、どんな環境下でも粘着力は変わらず、時間が経つほどに密着力が増し、劣化知らずのシートです。

特長

No.1 防水性
シリコン素材の粘着面が素地と全面密着しシートと素地の間に入り込むのをシャットアウトします。またシリコン素材の表面が雨や雪の水分を完全に弾きます。

No.2 防錆性
シートと素地が完全密着することで素地に水分と酸素が触れることがないため、錆が発生する要因をシャットアウト。錆を長期的に防ぐことが可能です。

No.3 防音性
シリコン材質でシートの厚みが1.5~1.8mmあるため(通常の塗料は0.2mm程度)、音を通さず吸収します。倉庫等の屋根にも最適です。

No.4 追従性
シリコンゴム素材であるため、振動や気温差による素地の伸縮にも粘着しながら追従します。しかも-40℃~180℃に耐えられることで安定的で継続的に性能を保持します。

No.5 耐久性
15年以上変わらぬゴム性能を保持します。厚みもあるため傷もつきにくく、紫外線に強く、酸・アルカリ液にも耐え、性能の変化はほぼありません。

No.6 非腐食性
金属やコンクリート、その他FRP等に密着しますが、それぞれの素材を変質するがなく、逆に劣化を防ぐため素材の保護にも役立ちます。

No.7 防災性
5分ほど直火が当たっても灰化はしますが、延焼することがなく非常に優れた防災性能を保持します。

用途

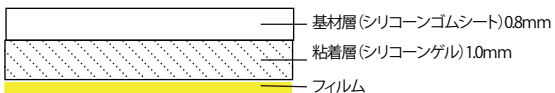
- 一般鉄部
- トタン
- 塗装面
- コンクリート
- スレート
- その他
- アルミ・ステンレス
- 木材・石材
- FRP
- 垂鉛めっき
- プラスチック
- ポリエチレン
- 塩ビ
- ガラス

標準仕様

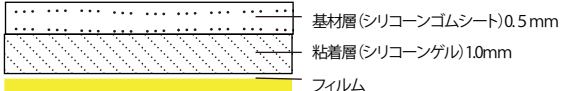
	BAN-ZIAIDシリコン	BAN-ZIAIDシリコン・メッシュ
仕様	シリコンゴムシート	メッシュ補強シリコンゴムシート
外観	灰色	白色透明
厚さ	1.8mm	1.5mm
引張強度	8Mpa	70Mpa
引裂強度	22kN/m	250kN/m
切断時伸び率	400%	250%
使用温度	-40℃~180℃	-40℃~180℃
絶縁破壊電圧	30以上	20以上
防災性能	有	有

荷姿

BAN-ZIAIDシリコン断面(厚さ:1.8mm)



BAN-ZIAIDシリコン・メッシュ断面(厚さ:1.5mm)



使用方法

施工前処置

- STEP1**
- ①被着面を2種ケレン程度に調整します
※下地が出るまで電動工具や手工具にて塗料や錆を除去します
 - ②石粉や錆粉、汚れ等を水洗い等で清掃します。油分がある場合アセトンやシンナー等で脱脂します。
 - ③水分を完全にふき取ります
※湿潤していると粘着力に影響があります

施工前加工

- STEP2**
- ①被着面に合うようサイズを確認しカッター等でカットします
 - ②手を清潔にします
 - ③本体と黄色いフィルムをはがします。

貼付

- STEP3**
- ①ゴム素材のシートですが、伸ばさずにそのまま置くように貼ります。
 - ②中心部から端部に向けてエアを抜くように手や加圧ローラーで押さえつけながらしっかり貼り付けます。
 - ③端部の粘着層がはみ出ししているのを基準とします。(時間の経過ではみ出しはなくなってきます)

粘着状態の確認

端部を一部分つまみあげて、粘着層が糸をひく状態であれば問題ありません。

注意事項

- 施工の際、手または手袋が汚れていると、シート表面に汚れが移りますので、施工前に洗浄する等綺麗な状態で施工をしてください。
- 保管時フィルムがはがれやすく埃やごみも付着しやすいため、綺麗な袋や容器に保管してください。
- 貼付後、塗装はできません。
- BAN-ZIAIDシリコン同士を重ね合わせる時は、20mm以上重ねてください。
- 端部の処理にはBAN-ZIAIDシリコンテープを使用するとより強固で安定的な粘着状態を保てます。

貼付後、約24時間で硬化するパテ状のシリコンテープです。

施工事例



貯水タンク類はコンクリート面に立地していることが多く、雨等の水分や湿気によって、根元から発錆することが多いのが現実です。そこで根元や接続部に対しBAN-ZIAIDシリコンを貼付することで防水、防錆、防災をしながら鉄部の保護に有効です。



株式会社 **BAN-ZI** (バンジ)
〒262-0011
千葉県千葉市花見川区三角町118
E-mail info@ban-zi.jp
http://www.ban-zi.jp