防触メンテナンス安心トータルサポート

RSライニングシステム

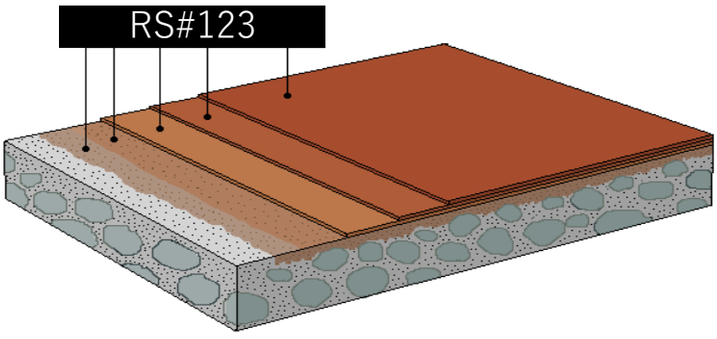
株式会社　RSテック

ポリウレタンライニングシステム

RS#123

1液で速乾、ポーラスな躯体に積極的に含浸
硬化します。
塗り重ねるだけで誰でも簡単に施工ができます。

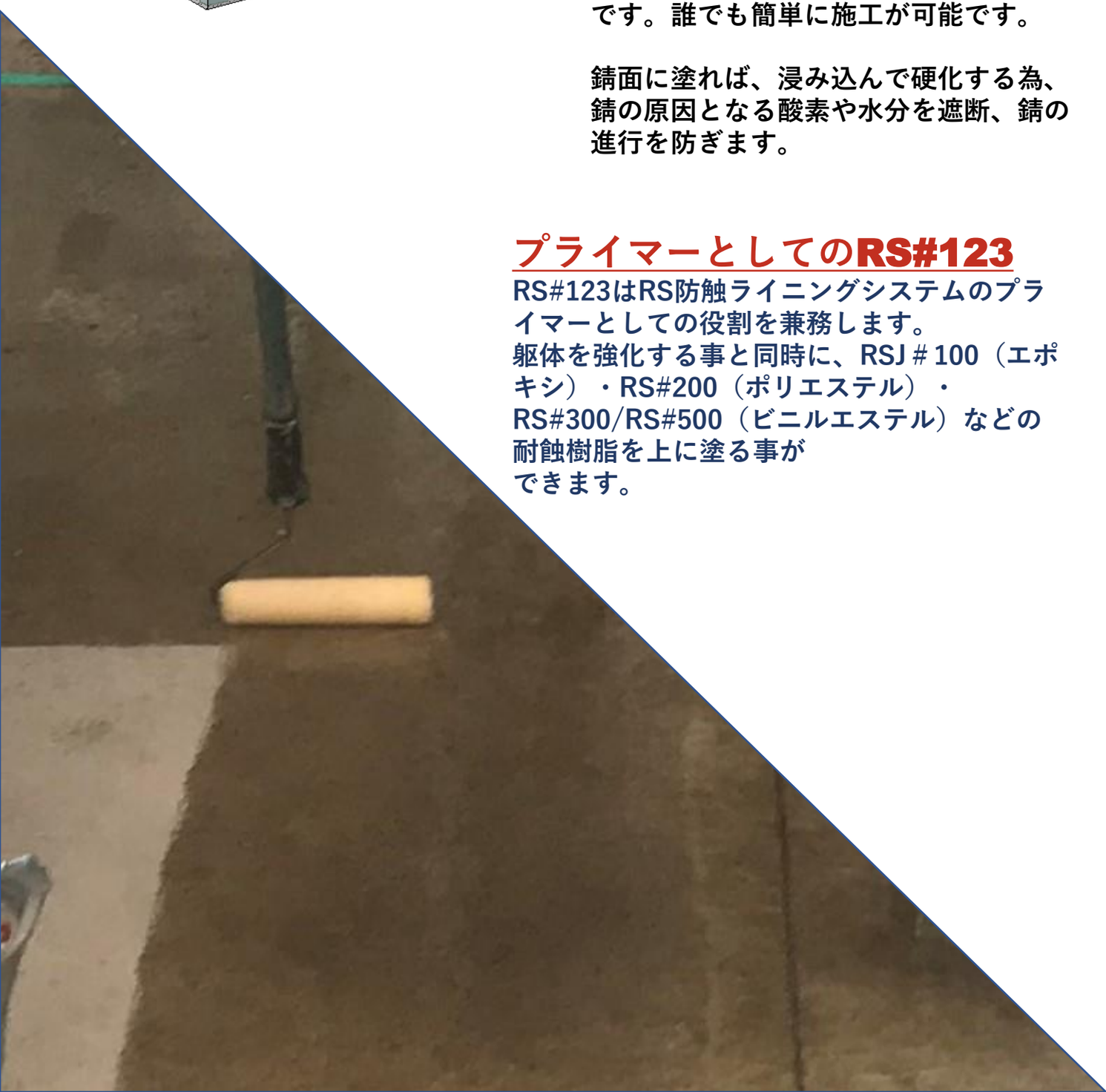
簡単
確実



コンクリートやスレートなどポーラスな躯体に対し、積極的に含浸硬化します。浸み込んだ数ミリの層はポリウレタン樹脂と躯体とが一体化する構造、塗膜が剥がれない強固な躯体となります。

1液型の塗料で15分～30分で乾燥し、数回含浸しなくなるまで塗り重ねれば完了です。誰でも簡単に施工が可能です。

錆面に塗れば、浸み込んで硬化する為、錆の原因となる酸素や水分を遮断、錆の進行を防ぎます。



プライマーとしてのRS#123

**RS#123はRS防触ライニングシステムのプライマーとしての役割を兼務します。
躯体を強化する事と同時に、RSJ＃100（エポキシ）・RS#200（ポリエステル）・RS#300/RS#500（ビニルエステル）などの耐蝕樹脂を上に塗る事ができます。**

エポキシライニングシステム

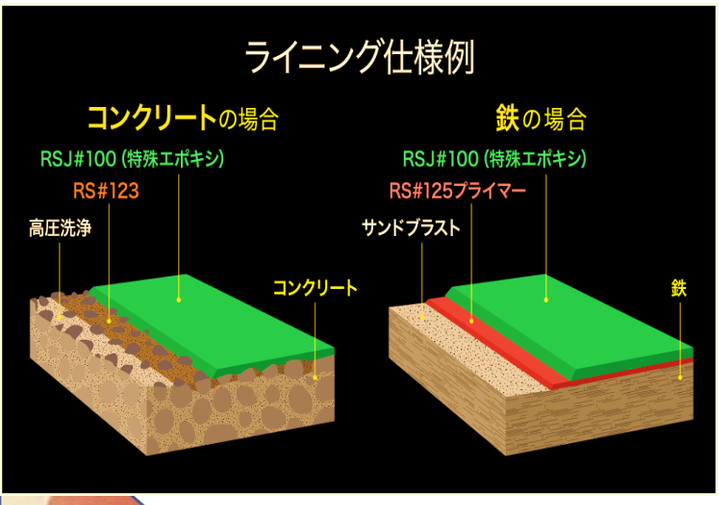
RSJ#100

脅威の耐薬品性

抜群の施工性

信頼の防触性

RSJ#100は特殊な耐蝕性エポキシ樹脂をベースに
無機セラミックを特殊配合したライニング材です。
優れた耐薬品性と、圧倒的な作業性の良さで
様々な設備のメンテナンスに提案可能な材料です。



RSJ#100は2液混合型のエポキシライニング材です。

水中硬化性もある為、湿潤環境でも水中でも塗布が可能、しっかり硬化します。

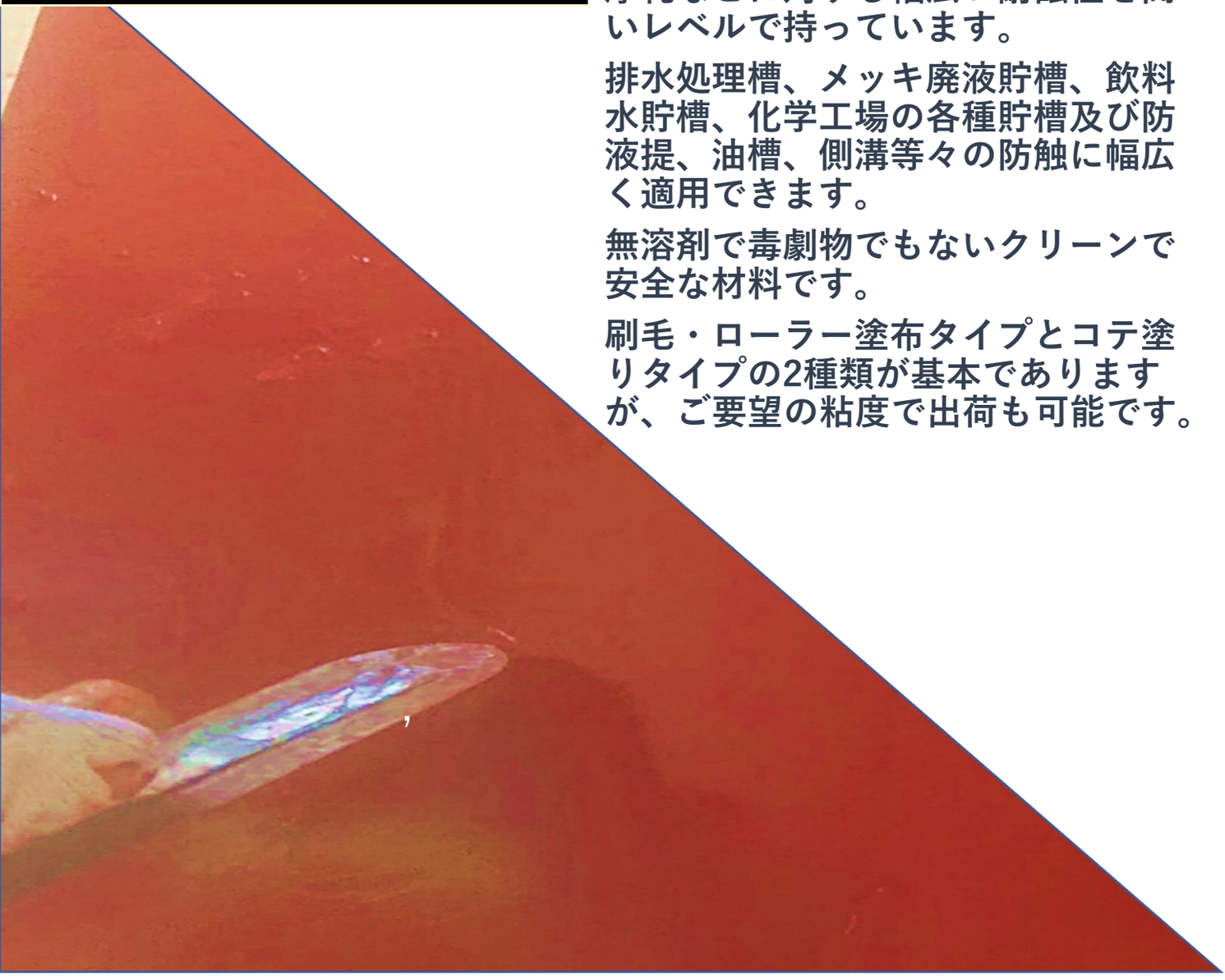
厚膜塗布が可能なので、短いメンテナンス工事で抜群の能力を発揮します。

耐酸・耐アルカリ・耐水・耐油・耐摩耗などに対する幅広い耐蝕性を高いレベルで持っています。

排水処理槽、メッキ廃液貯槽、飲料水貯槽、化学工場の各種貯槽及び防液提、油槽、側溝等々の防触に幅広く適用できます。

無溶剤で毒劇物でもないクリーンで安全な材料です。

刷毛・ローラー塗布タイプとコテ塗りタイプの2種類が基本でありますが、ご要望の粘度で出荷も可能です。



特殊用途

高　耐　食

- 不飽和ポリエステルライニングシステム

・RS#200

- 軟質にした樹脂内に特殊な方法で配合させたフレークライニング材料
- 耐酸性があり、低温硬化性に優れます。

- ビニルエステルライニングシステム

・RS#300/RS#500

- 幅広い薬品耐性のあるビニルエステル樹脂をベースに、ガラスフレーク（RS#300）またはグラファイト（RS#500)を特殊な方法で配合した材料2種類から用途に応じて選択すます。

RSシリーズの不飽和ポリエステル・ビニルエステルのライニング材は、極めて優れた耐蝕性・耐熱性・機械的性能から、あらゆる設備の防触材として性能を発揮します。
エポキシ樹脂よりも低温硬化性に優れ、耐薬品性の幅広さでは耐溶剤性・耐酸性にも優れます。

微細なガラスフレークが塗膜に積層・配列することにより薬液等の腐食因子が透過しにくい塗膜構造を形成します。またガラスフレークを多量に配合させることにより、硬化収縮をおさえ塗膜応力を軽減、クラックの発生を防止します。

RS#200軟質ポリエステルを塗布後、上にRS#300ビニルエステルを塗れば耐酸重防触仕様となります。

配合するフレークはガラス・グラファイトから選択が可能です。グラファイトは通電性に優れ、帯電防止策として期待できます。フレーク無しでFRP構造にすることもでき、用途に応じて提案させて頂きます。

RS防触ライニング樹脂

◇RS＃123　ポリウレタン

1液で乾燥も早く、コンクリートなどのポーラスな躯体に含浸硬化します。浸み込んだ数ミリの層は躯体と一体化する為、強固で塗膜が剥がれないライニングが可能です。
錆面に塗れば、錆に中まで浸み込んで硬化する為、錆の原因である酸素や水を遮断、錆の進行を防ぐことができます。

◇RS#100　エポキシ

水中でも湿潤でも、施工環境を選ばない特殊エポキシ樹脂です。
無機セラミックを特殊な方法で配合し、腐食因子を透過させない塗膜構造を実現しました。
密着性に優れ、ライニングにおいてトラブルのリスクが少ない。耐薬品性においてもアルカリから酸まで幅広く使用頂けるオールランドな塗料。

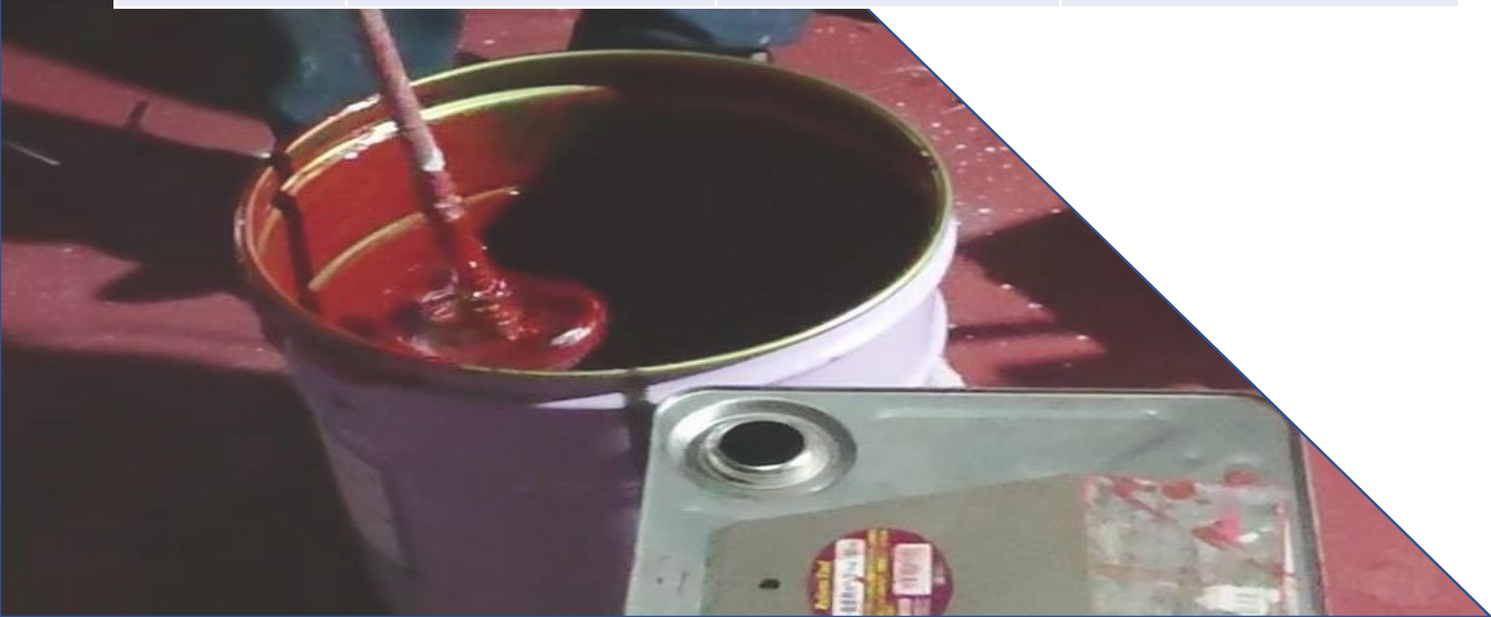
◇RS#200　不飽和ポリエステル

塗料にガラスフレークを配合しているタイプ、強度を必要とした場合には、ガラス繊維に含浸してFRPとして使用する事も可能。
耐酸性に優れ、低温時の硬化性に優れます。
軟質にすることにより、クラックが起こる要因を軽減しております。

◇RS#300/RS#500　ビニルエステル

塗料にガラスフレークを含有しているタイプと、グラファイトを含有しているタイプの2タイプあり。耐薬品性に優れ、エポキシ・不飽和ポリエステルでは厳しいとされる環境の場合にお勧めする材料です。

品名	樹脂	セラミック	特徴
RS#123	ポリウレタン	無し	含浸硬化
RSJ#100	エポキシ	シリカ	耐薬品・水中硬化可能
RS#200	不飽和ポリエステル	ガラスフレーク	耐薬品・軟質
RS#300-B	ビスフェノール ビニルエステル	ガラスフレーク	耐薬品
RS#300-N	ノボラック ビニルエステル	ガラスフレーク	耐薬品・耐熱
RS#500	ビスフェノール ビニルエステル	グラファイト	耐薬品・通電性



RS接着剤シリーズ

接着・密着を徹底追及

様々な接着・密着のトラブルを解決する為、用途に応じたラインナップを取り揃えております。

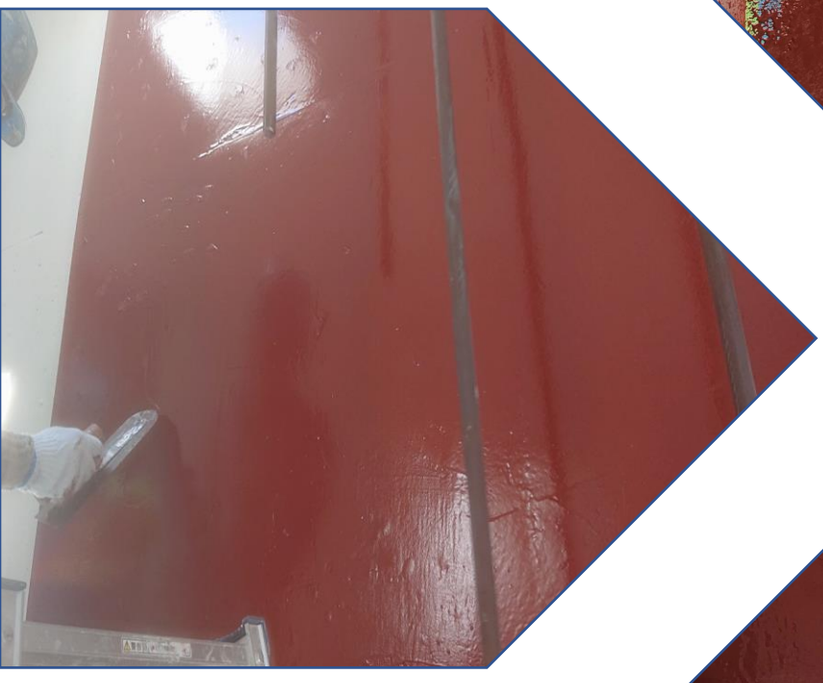
・通常接着が困難とされる素材に対して、接着可能にする為のバインダーや、直接接着できるタイプもあります。

製品名	接着方法	用途
RSラバーシートプライマー	直接接着	コンクリート打継接着　その他
RSラバーシート	直接接着	異種材料間接着・止水　その他
RS#66	プライマーとして使用	ポリエチレン　ポリプロピレン　TPO　ゴム　その他　プラスチック類　コンクリート打継用
RS#75	プライマーとして使用	油面接着
RS#64E	プライマーとして使用　上にエポキシ系接着材	ステンレス　アルミ　亜鉛メッキ　ガラス　石材　鉄　FRP　ゴム　その他プラスチック類
RS#64U	プライマーとして使用　上にウレタン系接着剤	ステンレス　アルミ　亜鉛メッキ　ガラス　石材　鉄　FRP　ゴム　その他プラスチック類
RS#64V	プライマーとして使用　上に不飽和ポリエステルorビニルエステル	ステンレス　アルミ　亜鉛メッキ　ガラス　石材　鉄　FRP　ゴム　その他プラスチック類
RS#123	プライマーとして使用	コンクリート　錆面　スレート　木材
RS#125	プライマーとして使用	鉄面

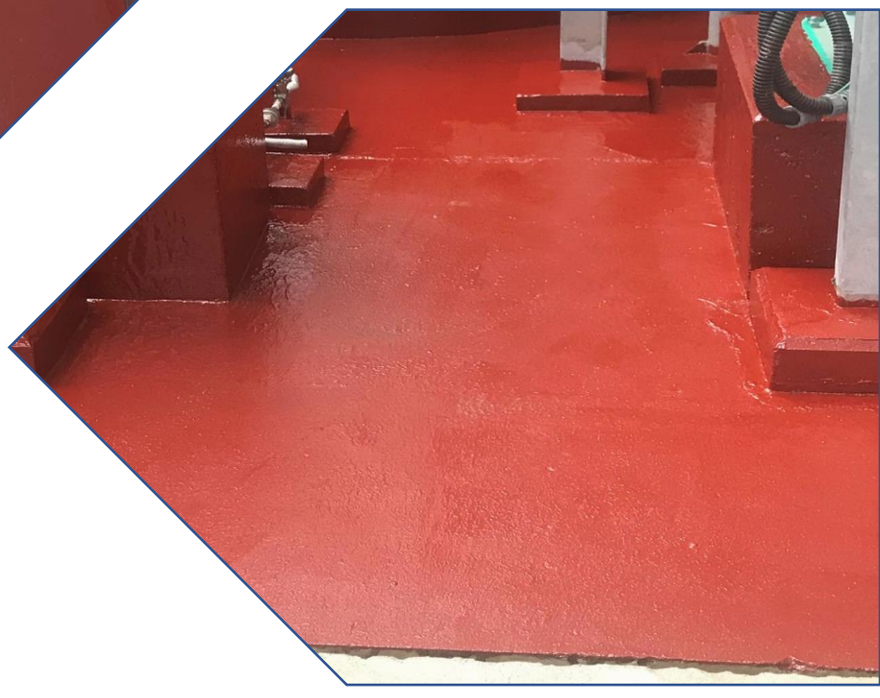
施　工　事　例

薬品タンク内面防触工事

液漏れ湿潤面止水工事



薬品廃液槽内面防触工事



防液提耐酸防触工事

本製品に関するお問合せ

株式会社RSテック
〒243-0211
神奈川県厚木市三田3408-14
TEL/FAX:046-210-1017