



Lining Industry Company

防蝕メンテナンス安心トータルサポート

ポリウレタンライニング

RS#123ライニングシステム



簡単施工、超速乾性、湿気硬化型ポリウレタン樹脂による積極的含浸

コンクリートやスレートなどの躯体表層に深く浸透し、強固に固着する製品です。多孔質な隙間を埋めることで、躯体と一体化し、アンカー効果により強力な接着力を維持します。

また、プライマーとして使用することで、多重防蝕構造を実現し、長期にわたり躯体を保護します。



RS#123の塗重ね

1回塗り



塗った塗料はコンクリートにほとんどもみ込んでしまいます。

2回塗り



まだコンクリートにしみ込んでいます。

3回塗り



もうしみ込まない状態です。
この状態になるまでしっかり重ね塗りしていきます。

エポキシライニング RSJ#100ライニングシステム

RSJ#100はセラミックを配合した無溶剤の耐蝕エポキシ樹脂をベースにしています。
幅広い薬品耐性と水中硬化性が特徴

脅威の
耐薬品性

抜群の
施工性

信頼の
防蝕性

・ **湿潤環境・水中環境での硬化**
湿った場所や水中でもしっかり硬化します。

・ **無機セラミック配合**
防蝕性と耐摩耗性が向上。

・ **幅広い耐薬品性**
酸性からアルカリ性まで多くの化学薬品に耐えます。

・ **厚膜施工が簡単**
1回の塗りで厚い膜ができます。

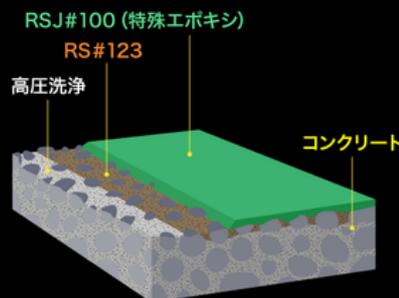
・ **現地での耐食パテ、耐食樹脂モルタル作成**
増粘剤を使って現場で簡単にパテや樹脂モルタルが作れます。

・ **環境に優しい**
無溶剤で環境への負荷が少ないです。

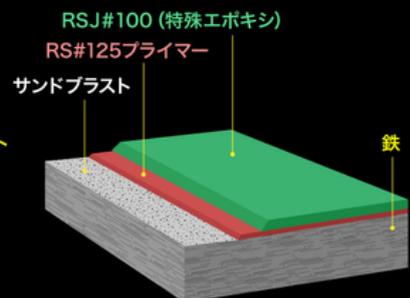


ライニング仕様例

コンクリートの場合



鉄の場合



不飽和ポリエステルライニング

RS#200ライニングシステム

硬化した塗膜に柔軟性を付与、塗膜ストレスの分散効果と追従性、耐酸性に優れた材料です。

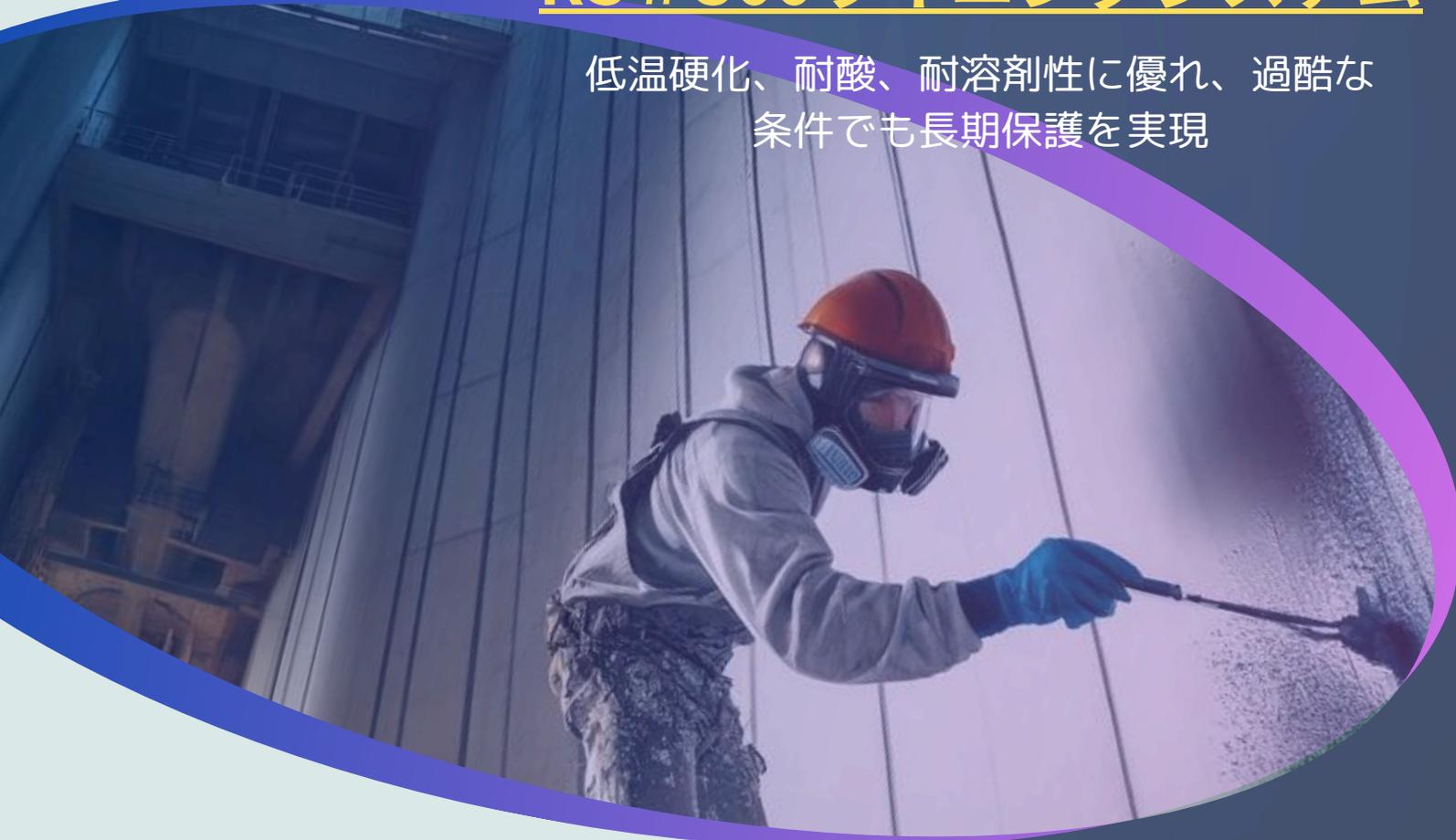
耐食材料RS#200（不飽和ポリエステル）は、硬化後も柔軟性を保つことにより、素地によく追従します。硬化剤と反応して三次元の架橋を作り、優れた防蝕性を持ちます。



- ・優れた耐酸性
- ・ラジカル重合硬化による硬化反応
 - ・硬化のスピードを硬化剤の量で調整可能
 - ・低温時の硬化性
- ・柔軟性のある塗膜
 - ・優れた追従性
 - ・多重防蝕仕様の中間層として使用可能
 - ・塗膜応力の分散効果
- ・選べる2種類の工法
 - ・無機フレークを材料に混合したフレークライニング
 - ・強化ガラス繊維を活用したFRPライニング

ビニルエステルライニング RS#300ライニングシステム

低温硬化、耐酸、耐溶剤性に優れ、過酷な条件でも長期保護を実現



- 酸、アルカリ、塩、有機溶剤に対する高い耐性
- 物理的負荷に対して強く長期間性能を維持
- 密なクロスリンク構造により熱による膨張や劣化を抑制
- 紫外線の影響を受けにくい耐候性
- 分子構造が水分子の浸透を防ぐ不透過性
- 選べる2種類の工法

- ・ 無機フレークを材料に混合したフレークライニング
- ・ 強化ガラス繊維を活用したFRPライニング

RS株式会社RSテック RS#300ビニルエステル耐酸ライニング仕様例

RS#300トップ	ビニルエステルトップコート 耐食層/着色	RS#300	ビニルエステル ガラスフレーク配合 薬液透過防止バリヤ構造 耐食層/着色
RS#300	ビニルエステル #450ガラスマット 強化層/耐食層	RS#200	不飽和ポリエステル ガラスフレーク配合 薬液透過防止バリヤ構造 応力緩和層/耐食層
RS#200	軟質不飽和ポリエステル #450ガラスマット含浸固着 強化層/耐食/応力緩和層	RS#123プライマー	コンクリート用プライマー
RS#123プライマー	コンクリート専用プライマー		

コンクリート

コンクリート

◆ プライマーを用いた躯体の強化、応力緩和層の形成
そして耐食ビニルエステル樹脂の塗布という3ステップ構成で行われます。

接着用プライマー

長期的な安定接着と表面改質を徹底追及



製品名	特徴	用途
RSラバーシートプライマー	粘着系	難接着・異種材質の接着
RS#66プライマー	1液性	異種材料の接着・コンクリート打継接着
RS#75プライマー	油吸収	油面接着
RS#64E・RS#64U・RS#64V	表面改質	ステンレス・アルミ・亜鉛メッキ・ガラス・ゴム 他
RS#123プライマー	含侵固着	コンクリート・スレート・錆面
RS#125プライマー	ライニング専用	鉄面
RSアクトPUプライマー	ポリウレアライニング専用	コンクリート・スレート・錆面
RSタスクPUプライマー	ポリウレアライニング専用	鉄面

 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

<http://www.rstec-paint.com>

代理店