

環境対応型

ひび割れ追従性

瞬間硬化

レジテクトBT-JW工法 (レジプライマーJW仕様)

厚生省令第15号
JWWA K143準拠

上水道施設用防水・防食ライニング工法

上水施設の防水・防食ライニング材決め手は、防水性に優れるポリウレア樹脂です

ライフラインの確保の為に水道施設の耐震強化が推進されるなかで、耐震強化と同じ目的「水を確保する＝漏水を防ぐ」という点では、「防水性能＝伸びと強度」がライニング材に対する要求性能のなかで最も重要と考えています。

コンクリート下地への接着を強固にする*環境対応型エポキシ樹脂プライマー材「レジプライマーJW」と、機械的強度に優れ、200%以上の伸張率を有し、スピーディーな施工が可能なポリウレア樹脂スプレー上塗り材「レジテクト5000 (JW)」とを組合わせた水道施設用防水・防食ライニング工法「レジテクトBT-JW工法 (レジプライマーJW仕様)」を提案します。

※環境ホルモンの1種とされているビスフェノールAを含まず、厚生省令に適合・JWWA規格を準拠しています。

1. 安全性に優れる

製品は全て無溶剤

溶剤の揮発がなく、密閉空間作業での安全性が図れます。固形分100%の製品で、硬化時および硬化後の揮発成分がなく、収縮や肉やせを起こしません。

水質汚染しない

ライニング層からの溶出がなく、水質に影響を与えません。

2. 防水・耐久性に優れる

耐薬品性に優れる

耐酸性、耐アルカリ性、耐塩素性、耐温水性に優れます。

ひび割れ追従性に優れる

200%以上の伸張率と18N/mm以上の強靱な引張強度との相乗効果でひび割れへの追従性を発揮します。

3. 施工性に優れる

短工期施工が可能

エポキシ樹脂プライマーとポリウレア樹脂スプレーの簡単な2工程仕様です。ポリウレア樹脂スプレーは、機械圧送によるスプレー施工により、飛躍的な施工性向上が図れます。スプレーにより被覆された塗膜は、30～60秒で指触乾燥し、数分で歩行が可能です。

天井、壁面へも均一塗膜を形成

エポキシ樹脂プライマーは、ローラー塗布により天井面、壁面にもダレを発生させずに均一な塗膜を形成できます。

ポリウレア樹脂は、スプレー後15秒程でゲル化するため、連続的に天井面、壁面にもダレを発生させずに1mm以上の厚付け施工が可能です。

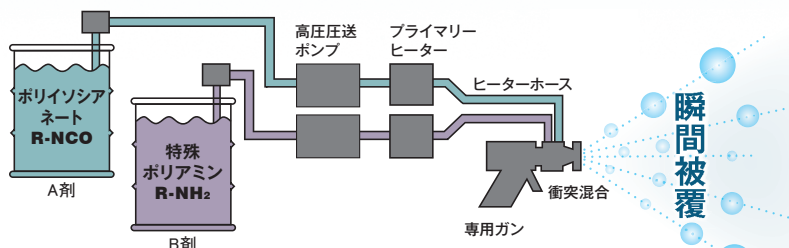
4. 下地接着耐久性に優れる

耐アルカリ水性に優れる

エポキシ樹脂プライマーは、長期にわたりコンクリート下地との接着力を確保します。

ポリウレア樹脂スプレースystem概要

ポリイソシアネート成分 (A剤) と特殊ポリアミン成分 (B剤) を加温・温調しながら高圧で圧送し、専用ガンにて衝突混合させてスプレーすることで、防食・防水機能をもったポリウレア樹脂被覆層を瞬間で生成します。



オリジナルシステム

高速加温により温度調整がスムーズで、コンピューター内蔵により、ライニング材の施工に適した吐出量を確保できる独自システムです。

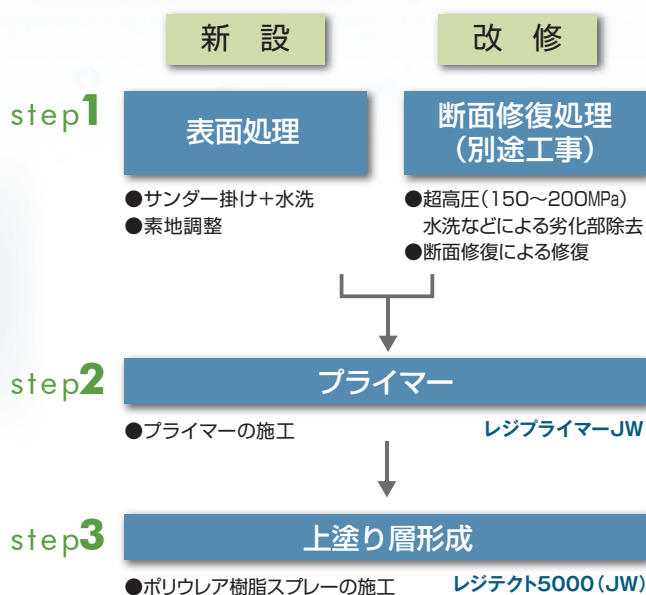


専用機械システム (例)



吹付ガン

標準施工フロー



施工手順

仕様

1 表面処理及び断面修復（改修時）

- ①表面の劣化部や脆弱部は超高圧水洗、ディスクサンダー等で処理する。（劣化部除去）
 - ②漏水部は急結セメント、薬注等で止水し、パテ材で平滑に仕上げる。
 - ③ジャンカ・欠損部は、表面をはつり清掃後、断面修復モルタルで仕上げる。
 - ④クラック・打継ぎ部はUカットし清掃後、パテ材またはポリマーセメントで充填補修する。
- ※新設はディスクサンダーにて表面処理を行う。

2 水洗浄

- ①表面処理後、コンクリート表面に残存付着したゴミ、泥など不純物を水洗して清掃する。（新設）
- ②洗浄による汚泥は排水ポンプなどにより池外に排出する。（上澄水は中和後処理、汚泥は産廃処理）
- ③下地コンクリート表面は、送風機、ウエス等で乾燥させる。

3 プライマー レジプライマーJW

- ①プライマーは、無溶剤の主剤と硬化剤を所定の配合比となるよう計量し、充分攪拌混合する。
- ②塗布は、ローラーで空隙のないよう押し込んで平滑に仕上げる。

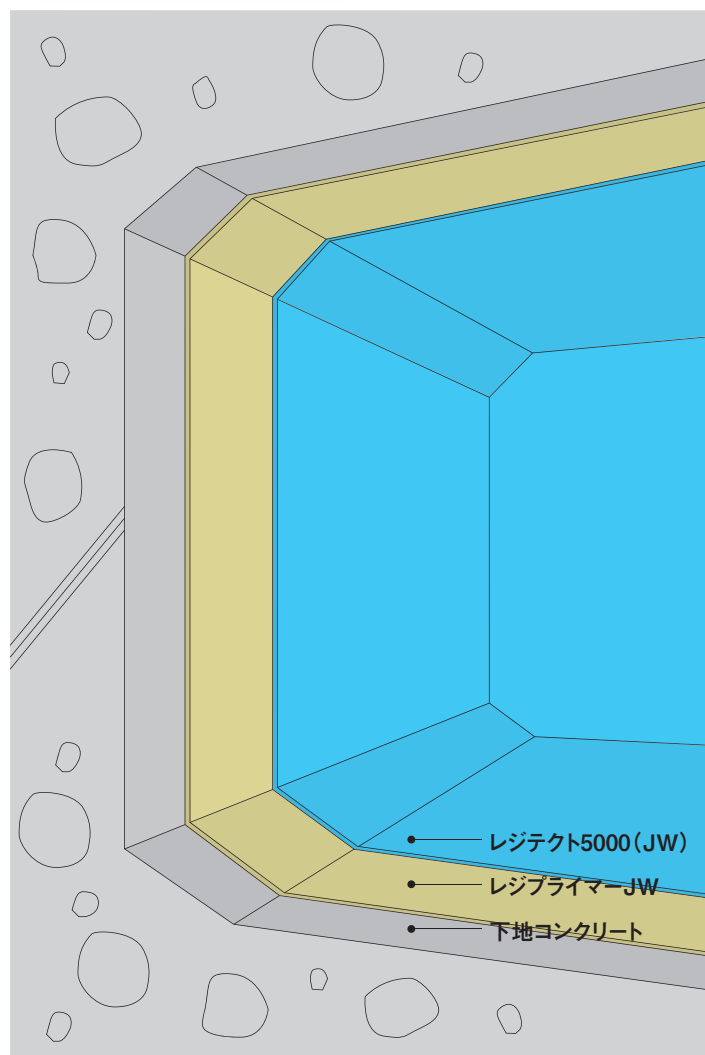
4 上塗り レジテクト5000（JW）

- ①上塗り材は、無溶剤のポリウレア樹脂を使用する。
- ②使用条件を遵守し、スプレー施工する。



5 清掃片付け

- ①上塗養生後、池内を水洗して清掃し、現場及び周辺は現状に復帰する。
- ②ピンホール発生部は、レジテクト5000パテブルーにて補修する。



レジテクトBT-JW 工法（レジプライマーJW仕様）

工 程		材料名	使用量/㎡	施工方法
1	プライマー	レジプライマーJW	0.15kg	ローラー
2	上塗り	レジテクト5000 (JW)	2.1kg	スプレー
施 工 厚		1.8mm以上 (硬化後厚)		

※壁・天井にプライマー塗布する場合、増粘剤を混入します。
 ※形状、条件により使用量が増加することがあります。
 ※次亜塩素酸ソーダによる退色、紫外線による変色等ありますが、物性には影響ありません。
 ※オプションとしてトップコート仕様があります。

使用材料

製品区分	使用材料	荷姿	備考
プライマー	レジプライマーJW	24kg/set（主剤：16kg、硬化剤：8kg）	2液タイプ
主材	レジテクト 5000（JW）	[ドラム] 390kg/set（A剤：200kg、B剤：175kg、専用トナーブルー：15kg） [小分け] 35.4kg/set（A剤：18kg、B剤：16kg、専用トナーブルー：1.4kg）	2液タイプ

免責事項：シーカ製品の施工および使用に関する推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料・接着面・現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。特に、施工、施工管理及び施工に関する報告書の作成はユーザーの責任において行うものであることに留意ください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のプロダクトデータシート及び実施する施工方法についての施工要領の最新版をご参照ください。プロダクトデータシート及び実施する施工方法についての施工要領の最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。

製品・工法に関するお問い合わせはホームページのブランドサイト <http://www.resitect.net/> にてご確認のうえ各地域のオフィスまでお願い申し上げます。

2023年4月1日よりシーカグループの株式会社ダイフレックスは日本シーカ株式会社に統合され、新たに **シーカ・ジャパン株式会社** としてスタートいたしました。

2024年2月版

（'24.2月現在）'24.02.1,000 SJ