



# ジックハルツ工法

# < 日本下水道事業団 防食技術マニュアル 塗布型ライニング工法規格 >



上塗：ジックハルツT

下塗：ジックハルツ

素地調整：ジックレジンHE104X

## ●ジックハルツ工法C種仕様 設計厚さ1.0mm以上

工程	使用材料名	塗り重ね間隔 (20℃) (前工程終了後)	使用量 (kg/m <sup>2</sup> )	施工方法
素地調整	ジックレジンHE104X	短期間内	1.0	金ゴテ等にて均一に塗布
下塗り	ジックハルツ	1.5時間以上7日以内	1.8	金ゴテ等にて均一に塗布
上塗り	ジックハルツT	1.5時間以上7日以内	0.2	ローラー、刷毛等で均一に塗布

## ●ジックハルツ工法D種仕様 設計厚さ2.0mm以上

工程	使用材料名	塗り重ね間隔 (20℃) (前工程終了後)	使用量 (kg/m <sup>2</sup> )	施工方法
素地調整	ジックレジンHE104X	短期間内	1.0	金ゴテ等にて均一に塗布
下塗り	ジックハルツ	1.5時間以上7日以内	3.6	金ゴテ等にて均一に塗布
上塗り	ジックハルツT	1.5時間以上7日以内	0.2	ローラー、刷毛等で均一に塗布

物 性		
項 目	試験結果	規 格 (C種仕様)
硫酸水溶液浸せき後の被覆の外観	異常なし	被覆にふくれ、割れ、軟化、溶出がないこと。
硫黄侵入深さ	適合	10%の硫酸水溶液に120日間浸せきした時の硫黄侵入深さが設計厚さに対し10%以下であること、かつ、 $200\mu\text{m}$ 以下であること。
透水性	適合	透水量が $0.20\text{g}$ 以下
コンクリートとの 一体性	標準状態	$1.5\text{N}/\text{mm}^2$ 以上
	吸収状態	$1.2\text{N}/\text{mm}^2$ 以上
被覆層の外観	異常なし	被覆にふくれ、割れ、軟化、溶出がないこと。
アルカリ水溶液浸せき後の被覆層の外観	異常なし	被覆にふくれ、割れ、軟化、溶出がないこと。
耐有機酸性 (浸せき後の外観)	異常なし	5%の酢酸水溶液 ( $23^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) に、60日間浸せきしても被覆にふくれ、割れ、軟化、溶出がないこと。

◆ 適用品質規格

日本下水道事業団「下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術マニュアル」の  
塗布型ライニング工法の品質規格 C種

物 性		
項 目	試験結果	規 格 (D種仕様)
硫酸水溶液浸せき後の被覆の外観	異常なし	被覆にふくれ、割れ、軟化、溶出がないこと。
硫黄侵入深さ	適合	10%の硫酸水溶液に 120 日間浸せきした時の硫黄侵入深さが設計厚さに対し5%以下であること、かつ、 $100\mu\text{m}$ 以下であること。
透水性	適合	透水量が $0.15\text{g}$ 以下
コンクリートとの 一体性	標準状態	$1.5\text{N}/\text{mm}^2$ 以上
	吸収状態	$1.2\text{N}/\text{mm}^2$ 以上
被覆層の外観	異常なし	被覆にふくれ、割れ、軟化、溶出がないこと。
アルカリ水溶液浸せき後の被覆層の外観	異常なし	被覆にふくれ、割れ、軟化、溶出がないこと。
耐有機酸性 (浸せき後の外観)	異常なし	5%の酢酸水溶液 ( $23^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) に、60日間浸せきしても被覆にふくれ、割れ、軟化、溶出がないこと。

◆ 適用品質規格

日本下水道事業団「下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術マニュアル」の  
塗布型ライニング工法の品質規格 D種

## ★材料荷姿

- HE104X:18kg/set・ダンボール梱包
- ジックハルツ:16kg/set・ダンボール梱包
- ジックハルツT:16kg/set・缶

## ★工法特長

・日本下水道事業団「下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術マニュアル平成29年12月」の塗布型ライニング工法の品質規格 C種, D種に適合。

・樹脂及びパウダーの配合特性により硬化物は緻密性が向上し、腐食物質の遮断性に優れ、コンクリートの腐食を防止します。

・エポキシエマルジョン系の素地調整材を使用することによりコンクリートとの接着安定性に優れています。



■ 本社	／ 神戸市西区南別府1丁目14番6号	〒651-2116	TEL(078)974-1141
■ 東京支店	／ 東京都台東区東上野3丁目3番13号	〒110-0015	TEL(03)6803-2287
■ 東北営業所	／ 仙台市青葉区木町通2丁目2番8号	〒980-0801	TEL(022)796-5312
■ 横浜営業所	／ 横浜市中区本町1丁目4番地	〒231-0005	TEL(045)307-4817
■ 北陸出張所	／ 石川県野々市市本町5丁目11番17号	〒921-8815	TEL(076)227-9890
■ 中部営業所	／ 名古屋市中区則武新町4丁目3番12号	〒451-0051	TEL(052)433-1350
■ 大阪営業所	／ 大阪市福島区吉野1丁目20番30号	〒553-0006	TEL(06)6486-9797
■ 中国営業所	／ 広島市安佐南区中筋3丁目27番26号	〒731-0122	TEL(082)831-7505
■ 四国営業所	／ 松山市北井門2丁目1番16号	〒791-1105	TEL(089)905-3833
■ 九州営業所	／ 福岡市南区清水4丁目7番29号	〒815-0031	TEL(092)512-2248
■ 技術研究所	／ 兵庫県明石市硯町3丁目4番7号	〒673-0028	TEL(078)920-1115

### ■ お問い合わせは・・・

- ホームアドレス <https://www.jikkou.co.jp/>
- E-mailアドレス [info@jikkou.co.jp](mailto:info@jikkou.co.jp)