

# JIC TECT

ジックテクトVE工法 (塗布型ライニング工法)

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」 塗布型ライニング工法規格 A種・B種・C種・D種適合

#### ジックテクトVE工法の特長

- 腐食環境条件に応じた仕様 (A種・B種・C種・D種) を選択できます。
- ビニルエステル樹脂による優れた耐薬品性を有しています。
- 施工後は耐硫酸性はもちろんのこと、良好な耐水性・耐薬品性塗膜を形成します。
- 硫酸等の腐食性物質の浸透抑制。コンクリート構造物を守る強力なコーティングとなります。
- 「下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術および防食マニュアル」に適合する工法です。

#### 工法の種類と標準施工図

#### ジックテクトVE-A工法／B工法

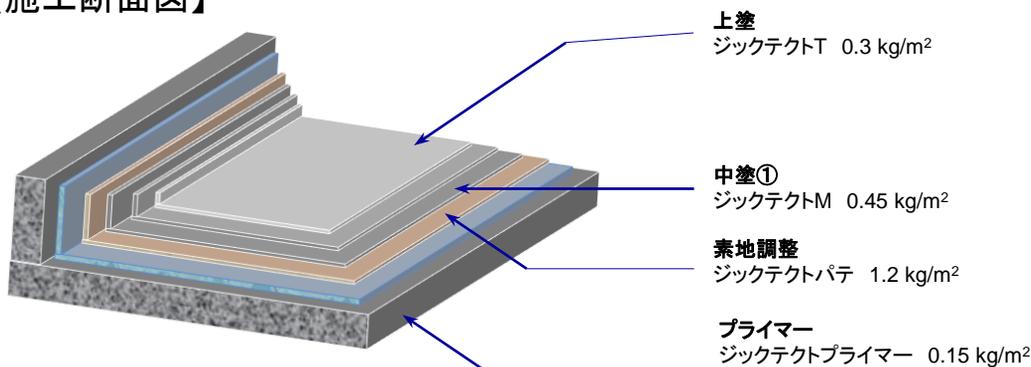
A種・B種対応

設計膜厚※ 0.35 mm 以上

※硬化後の厚さ。但し、素地調整材の厚さは含まず。

工程	使用材料	品名	混合割合 [質量比] (20℃)	標準使用量 [kg / m <sup>2</sup> ]	施工方法	施工間隔 (23℃)
プライマー	ウレタン樹脂	ジックテクト プライマー	-	0.15	ローラー等	1～24 時間
素地調整	ビニルエステル樹脂	ジックテクトパテ	主剤：硬化剤 = 100：1.5	1.2	金ゴテ等	2～80 時間
中塗り①	ビニルエステル樹脂	ジックテクトM	主剤：硬化剤 = 100：1.5	0.45	ローラー等	2～80 時間
上塗り	ビニルエステル樹脂	ジックテクトT	主剤：硬化剤 = 100：1	0.3	ローラー等	7日以上養生

#### 【施工断面図】



# ジックテクトVE-C工法

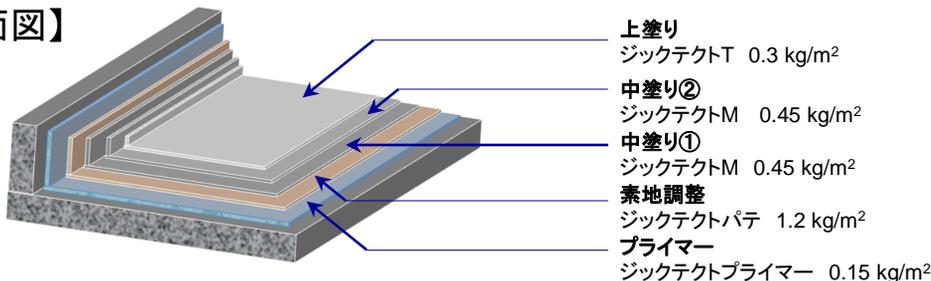
C種対応

設計膜厚※ 0.7 mm 以上 ※硬化後の厚さ。但し、素地調整材の厚さは含まず。

工程	使用材料	品名	混合割合 [質量比] (20℃)	標準使用量 [kg/m <sup>2</sup> ]	施工方法	施工間隔 (23℃)
プライマー	ウレタン樹脂	ジックテクト プライマー	—	0.15	ローラー等	1~24 時間
素地調整	ビニルエステル樹脂	ジックテクトパテ	主剤：硬化剤 = 100 : 1.5	1.2	金ゴテ等	2~80 時間
中塗り①	ビニルエステル樹脂	ジックテクトM	主剤：硬化剤 = 100 : 1.5	0.45	ローラー等	2~80 時間
中塗り②	ビニルエステル樹脂	ジックテクトM	主剤：硬化剤 = 100 : 1.5	0.45	ローラー等	2~80 時間
上塗り	ビニルエステル樹脂	ジックテクトT	主剤：硬化剤 = 100 : 1	0.3	ローラー等	7日以上養生

【※】中塗り②の色調変更が必要な場合は、ジックテクトナーVを0.1~1.0%混入し着色することが可能です。

## 【施工断面図】



# ジックテクトVE-D工法

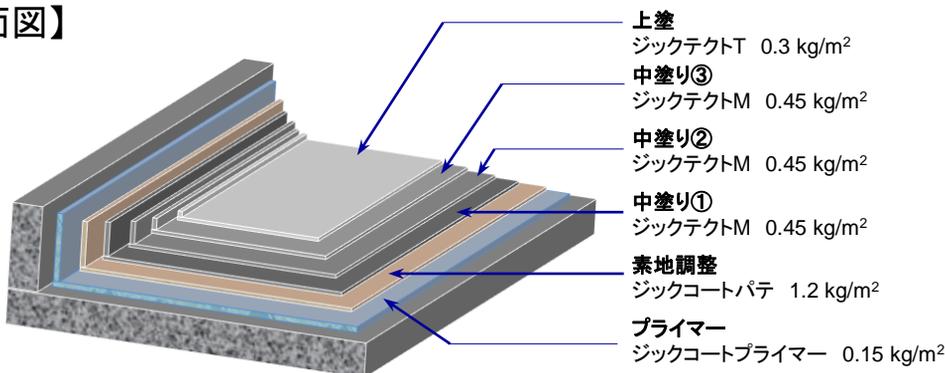
D種対応

設計膜厚※ 1.0 mm 以上 ※硬化後の厚さ。但し、素地調整材の厚さは含まず。

工程	使用材料	品名	混合割合 [質量比] (20℃)	標準使用量 [kg/m <sup>2</sup> ]	施工方法	施工間隔 (23℃)
プライマー	ウレタン樹脂	ジックテクト プライマー	—	0.15	ローラー等	1~24 時間
素地調整	ビニルエステル樹脂	ジックテクトパテ	主剤：硬化剤 = 100 : 1.5	1.2	金ゴテ等	2~80 時間
中塗り①	ビニルエステル樹脂	ジックテクトM	主剤：硬化剤 = 100 : 1.5	0.45	ローラー等	2~80 時間
中塗り②	ビニルエステル樹脂	ジックテクトM	主剤：硬化剤 = 100 : 1.5	0.45	ローラー等	2~80 時間
中塗り③	ビニルエステル樹脂	ジックテクトM	主剤：硬化剤 = 100 : 1.5	0.45	ローラー等	2~80 時間
上塗り	ビニルエステル樹脂	ジックテクトT	主剤：硬化剤 = 100 : 1	0.3	ローラー等	7日以上養生

【※】中塗り②の色調変更が必要な場合は、ジックテクトナーVを0.1~1.0%混入し着色することが可能です。

## 【施工断面図】



## 耐薬品性

分類	薬品名	判定
アルカリ	水酸化カルシウム飽和水溶液	○
無機酸	10% 硫酸	○
	10% 塩酸	○
	10% 硝酸	○
有機酸	5.0% 酢酸	○
	5.0% 乳酸	○
	5.0% 酪酸	○
酸化剤	38% 塩化第2鉄	○
凝集剤	5.0% ポリ塩化アルミニウム (別称: PAC)	○
	5.0% 硫酸アルミニウム	○
食塩	5.0% 塩化ナトリウム	○

【評価条件】 浸漬温度:23℃, 浸漬期間:3ヶ月間

## 材料荷姿

用途	品名	材料荷姿
プライマー	ジックテクトプライマー	15 kg
素地調整	ジックテクトパテ	15 kg
中塗り材	ジックテクトM	18 kg
上塗り材	ジックテクトT	16 kg
トナー	ジックテクトトナーV	5kg
硬化剤	MEKPO	5 kg



本社 : 〒651-2116 神戸市西区南別府1-14-6 TEL.078-974-1388 FAX.078-974-1392  
 東京支店 : 〒110-0015 東京都台東区東上野3-3-13 プラチナ第2ビル2F TEL.03-6803-2287 FAX.03-6803-2297  
 東北営業所 : 〒980-0801 仙台市青葉区木町通2-2-8 第6ダイワビル TEL.022-796-5312 FAX.022-796-5313  
 横浜営業所 : 〒231-0005 横浜市中区本町1-4 TEL.045-307-4817 FAX.045-307-4818  
 中部営業所 : 〒451-0051 名古屋市西区則武新町4-3-12 TEL.052-433-1350 FAX.052-433-1351  
 大阪営業所 : 〒553-0006 大阪市福島区吉野1-20-3- 阪神野田駅前ビル TEL.06-6486-9797 FAX.06-6486-9798  
 北陸出張所 : 〒921-8815 石川県野々市市本町5-11-17 MKKビル TEL.076-227-9890 FAX.076-227-9893  
 中国営業所 : 〒731-0122 広島市安佐南区中筋3-27-26 ルチャット壱番館 TEL.082-831-7505 FAX.082-831-7506  
 四国営業所 : 〒791-1105 愛媛県松山市北井門2-1-16 TEL.089-905-3833 FAX.089-905-3834  
 九州営業所 : 〒815-0031 福岡市南区清水4-7-29 TEL.092-512-2248 FAX.092-541-6331  
 技術研究所 : 〒673-0028 兵庫県明石市硯町3-4-7 TEL.078-920-1115 FAX.078-920-1116