

無溶剤・無機系コンクリート含浸・被覆材

下水道コンクリートの補修

パーミエイトHS-330(耐硫酸性を高めた材料・工法)

パーミエイトHS-330は無溶剤・無機系の超耐硫酸のコンクリート含浸・被覆材です。
主成分である、無溶剤アルコキシシランが微細孔に浸透しつつ、空気中の水分と反応して、
無機系ポリマーをつくり微細孔を完全に塞ぎます、

パーミエイトの工法・種類

防食・含浸・被覆工法 HS-330 (下水道コンクリートの補修)

特 徴

1. 無溶剤 地域や作業者にに対する環境負荷の低減
2. 工程短縮 通常4回ぬりで効果を発揮します。
3. 優れた封孔効果 コンクリート内部の1 μ mオーダーの空隙や微細孔を無機系ポリマーが封孔するので、根付き塗膜となり絶対剥離しません。
4. 少量の塗布料 少工程で(5工程)、少塗布量(600g/m²)、塗膜厚(300 μ)です。
5. 湿潤面に塗布 コンクリートが湿潤状態での施工が可能です。(特殊グレード330W)

日本下水道事業団指針のD1種の性能規定とパーミエイトHS-330の性能

| 項 目 | 性 能 規 定 | パーミエイト |
|--------|--|---------------------------------------|
| 被覆の外観 | 被覆にしわ、むら、はがれ、われのないこと | 合格 塗膜異常なし |
| 接 着 性 | 標準状態 : 1. 5N/m ² 吸水状態 : 1. 2N/m ² | 合格 2~5N/mm ² (コンクリート破壊) |
| 耐 酸 性 | 10%硫酸水溶液に60日浸漬しても、被膜にふくれ、われ、軟化、溶出がないこと | 合格 180日浸漬後も変化なし |
| 硫黄浸入深さ | 10%硫酸水溶液に120日浸漬した時の浸入深さが設計厚さに対して5%以下、かつ100 μ m以下であること | 合格 塗膜への浸入なし |
| 耐アルカリ性 | 水酸化カルシウム飽和水溶液に60日間浸漬しても、被覆にふくれ、われ、軟化、溶出がないこと | 合格 60日浸漬後も変化なし |
| 透水性 | 0. 15g以下 | 合格 0. 01g |

用 途

劣化が激しい下水道コンクリート保護・防食

仕様は別紙に記載

施工・販売代理店

社 名 株式会社 神 港 テ ク ニ
住 所 郵便番号 663-8177 兵庫県西宮市甲子園七番町9-21
電 話 0798-81-1232 FAX 0798-81-1233
Eメール sinkot@snow.ocn.ne.jp
URL http://www.sinkot.co.jp/

御中

パーミット耐硫酸用途標準塗装仕様書

1. 適用箇所

新設: 日本下水道事業団・D1種適用箇所
(防食被覆工法)

2. 防食被覆工法の種類・工法

種類 : アルコキシシラン化合物(シリコーン樹脂)
工法 : 塗布型ライニング工法

3. 防食被覆仕様

| 工程 | 防食被覆材又は 処理方法 | 標準塗付量 g/m2 | 標準膜厚 μ | 塗布方法 | 上塗り塗布間隔(20±5℃) | |
|-------|---|---------------|-----------|----------|----------------|----------|
| | | | | | 標準 | 規定範囲 |
| 素地調整 | 硬質タワシにて全面研磨後、エアブローにて表面の塵埃を除去。 巣穴やジャンカは事前に処理願います。 | | | | 翌日 | 24hr |
| プライマー | パーミットHS-330W | 120 | — | 刷毛又はローラー | | |
| | | | | | 2Hr後 | 2hr～24hr |
| 中塗り | パーミットHS-330U | 240 | 100 | 刷毛又はローラー | 翌日 | 2hr～24hr |
| 中塗り | パーミットHS-330U | 240 | 100 | 刷毛又はローラー | | |
| | | | | | 2Hr後 | 2hr～24hr |
| 上塗り | パーミットHS-330 | 240 | 100 | 刷毛又はローラー | | |

- ※ 1. 硬化後の標準膜厚は300μm以上確保願います。
2. 塗装間隔は、環境条件により変化します。
3. 塗装間隔は規定範囲内で塗り重ねてください。尚、規定以上経過した場合は、
サンドペーパー等にて研磨し更にウエスにて清掃してから塗装願います。

その他パーミットご使用に際してはパーミットHS-300標準作業要領書に準じて
施工願います。