



Q 施工はどうすればいいですか？

A 施工は簡単です。
刷毛、ローラー、スプレーで1、2回塗布するだけ。

簡単施工がパーミエイトの特長のひとつです。塗布時、コンクリートの水分8%以下、油分なしを確認願います。

①「含浸／被覆」工法

- 既存塗膜が残る場合は、油分除去、ケレンを充分に行ってからHS-300を120g/㎡塗布。
- 新設コンクリートの場合は、弊社推薦のポリマーセメントにて不陸調整後、HS-300を150g/㎡塗布。
- ポリマーセメント施工したくない場合は、HS-300クリアー100g/㎡塗布し、24時間以内にHS-300調色品を150g/㎡塗布。

②「含浸のみ」工法

- HS-350もしくはHS-360を100g/㎡塗布、勝手に浸透し孔を塞ぎます。

「含浸／被覆」を
湿ったコンクリート
のままで
施工したい場合は？

湿潤コンクリート用
特殊グレードHS-300
Wは、コンクリートの表層細孔にあ
る水を取り込みながら浸透してい
くすぐれもの。湿潤面でも根付き
塗膜をつくる手助けをします。



下水道コンクリートの補修

下水道コンクリートは、下水に流れ込む洗剤、シャンプーによって急速に劣化しています。
パーミエイトHS-330は、薄膜で下水道コンクリートを劣化から完全防御します！

【劣化が激しい下水道コンクリート】

下水道管内部を流れる家庭用下水や工場排水には、洗剤、シャンプー等の硫酸イオンが流れこみ、下水道管内の堆積物中に存在する硫酸塩還元細菌によって、この硫酸イオンが硫化水素に変化します。この硫化水素はガスゾーンに放散され、コンクリート内表面に結露した水に吸収されます。この結露水に吸収された硫化水素は、硫酸化細菌によって硫酸に変化し、この硫酸がアルカリ性であるコンクリートを中和し、急激に劣化させます。

【パーミエイトが優れている理由】

従来のコンクリート補修方法は、コンクリート表面を、
◆塩化ビニル樹脂、ポリエチレン樹脂等の2mm以上の厚さの成形シートで被覆する
◆補強材を入れたエポキシ樹脂、ポリウレタン樹脂等を厚く(通常2mm以上)塗布する…
というものです。パーミエイトは、こうした従来工法と比べて次のメリットがあります。

- ①塗布量が圧倒的に少なく600g/㎡(厚さ300μm)、塗布回数は2～3回で十分
- ②コンクリート細孔へパーミエイトが浸透・硬化するので、根付き塗膜となり絶対剥離しません
- ③湿潤コンクリート面への塗布も可能です(※特殊グレードHS-330W使用)

【最も過酷な性能規定に合格！】

日本下水道事業団の
指針における性能規
定の中で最も過酷な
D1種にパーミエイト
は合格。



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、剥がれ、われのないこと	合格 塗膜異常なし
接着性	標準状態：1.5N/mm ² 以上 吸水状態：1.2N/mm ² 以上	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、被覆にふくれ、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100μm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

