

トンネル内装塗装・視線誘導ライン ハイパーセラゼックスT

従来工法である直張りタイルや繊維強化セメント板に代わり、安全で快適な視環境を実現できるのが無機質・常温硬化型トンネル内装塗装です。

近年では、視線誘導効果の向上を目的とした視線誘導ライン塗装や非常口誘導標示、県境標示など塗装で施工し、良好で快適なトンネル内環境を提供しています。



トンネル内装塗装



トンネル内装塗装
+
視線誘導ライン塗装



トンネル内装塗装
+
県境標示塗装

特長

不燃性

車輛火災時に延焼しない不燃材です。

耐候性

ガラスのような塗膜で、熱・紫外線・雨などに強く、耐候性に優れています。

防汚性

汚れが付着しにくい塗膜を形成し、排気ガス等の汚れが水洗浄で簡単に除去できます。

補修性

車輛事故等による傷が簡単に補修できます。

視認性

トンネルの壁面を美しく明るくすることで、ドライバーの走行安全性・快適性が向上します。

LCC低減

初期経費が安く、さらに長寿命、維持管理費の低減が期待できます。

仕様

■ トンネル内装塗装工の施工工程表

塗装工程		塗料名		塗回数	塗装方法	所要量 (kg/m ²)	塗装間隔 (23℃)
素地調整		<ul style="list-style-type: none"> ●必要に応じて下地の大きな不陸等はケレンし、穴、ジャンカ等は断面修復材で充てん補修して下さい。 ●表面の汚れ、付着物、油脂及びレイタンス層を除去、清掃して下さい。 ●漏水等は止水（必要により導入工法）処理して下さい。 ●結露等により下地表面に付着した水滴等は除去し、下地を十分に乾燥して下さい。 					
1	下塗り	新設用	ハイパーエポEW	1	ローラー 刷毛	0.10	16時間以上 4日以内
		保全用	ハイパーエポ	1	ローラー 刷毛	0.15	1時間以上 2日以内
2	中塗り	ハイパーセラゼックスアンダー（白色系）		1	ローラー 刷毛	0.15	16時間以上 7日以内
3	上塗り	ハイパーセラゼックスT ・トンネル内装塗装 白色系 ・視線誘導ライン 橙色（10YR6/10）		1	ローラー 刷毛	0.13	—

※ 非常口誘導標示や県境標示（緑色系）の塗装も可能です。

成績表

■ トンネル施工管理要領 内装工（塗装）基準試験 令和5年7月版 適合

項目 種別	試験項目	試験方法	規格値	結果	判定	
・ ・ 視線誘導ラ イン装	塗料	耐火性試験	—	国土交通省大臣が認定する「不燃材料」であること。	不燃性及び技術的基準を満足している不燃材	合格
	表面塗膜	色	目視	・内装塗装 白色系 ・視線誘導ライン 橙色（10YR6/10）	・内装塗装 白色 ・視線誘導ライン 橙色	合格
		初期反射率	JIS Z 8722の（45° x : 0°）によるY値	60%以上	93.9%	合格
		耐久性	試験法 732-2017	10サイクルの拡散反射率全平均値が65%以上、または20サイクルの拡散反射率全平均値が60%以上のこと	10サイクルの拡散反射率全平均値78.4%、20サイクルの拡散反射率全平均値64.4%	合格
		塗膜硬度	JIS K 5600に準拠	鉛筆硬度 3H以上	5H	合格
		耐候性	JIS K 5600に準拠	塗膜にふくれ、われ、剥がれがないこと	塗膜にふくれ、われ、剥がれがなし	合格
		耐湿	JIS K 5600 : 1999	異常が無いこと	異常なし	合格
		温冷繰返し	JIS A 6909	塗膜にふくれ、われ、剥がれがないこと	塗膜にふくれ、われ、剥がれがなし	合格
		耐液体性	JIS K 5600	塗膜にふくれ、われ、剥がれがないこと	塗膜にふくれ、われ、剥がれがなし	合格
		凍結融解	JIS A 1435に準拠	塗膜にふくれ、われ、剥がれがないこと	塗膜にふくれ、われ、剥がれがなし	合格
		密着強度	JIS K 5600 5.6 クロスカット法に準拠	カット後のテープテストにおいて表面状態が、「分類0」もしくは「分類1」であること	剥がれなし ※「分類0」もしくは「分類1」	合格
	付着強度	JIS A 6909準拠 JSCE-E-545	1.00N/mm ² 以上	2.8N/mm ²	合格	
	汚染性	JIS A 1454-15に準拠	著しい変化のないこと	変化なし	合格	



西日本高速道路メンテナンス中国株式会社

開発・営業部 開発・営業課

〒732-0053 広島県広島市東区若草町12番1号

開発・営業課（直通） TEL.082-568-2290 FAX.082-262-5110

E-mail : eigyou@w-m-chugoku.co.jp

※責任施工製品です。弊社までお問い合わせ下さい。

製品HP



他にもいい製品あります✓