

VUE（ビュー）ガード工法

【(公社) 日本道路橋協会：道路橋の塩害指針（案）・同解説 B種 適合】

表面補修

目地補修

表面防食

防火水槽

道路橋

熱水洗浄

汚れ防止

施設点検

その他

新材料



特長

VUEガード工法は、無溶剤型ポリウレタン樹脂による表面保護工法です。伸縮性能に優れたポリウレタン樹脂を使用することで、構造物の挙動に追従する機能を有し、塗膜を透明にすることで既設構造物の『可視化』が可能となりました。
水の浸入や劣化因子を遮断することで、長期的なコンクリート保護効果が期待でき、かつ可視化による補修後構造物の経年変化を目視にて確認することが可能です。

- ① ポリウレタン樹脂による塗膜は、伸び性能に優れており、ひび割れに追従します。
- ② 塗膜が透明なため、補修後構造物のモニタリング調査を目視で行うことができ、継続的な維持管理が可能です。
- ③ 塩害や中性化、凍害等からコンクリートを保護します。(道路橋の塩害指針（案）・同解説 B種 適合)
- ④ 表面被覆材（HS-clear）は無溶剤のため、臭気の問題も少なく、環境に優しい安全な材料です。
- ④ 従来工法に比べ、少ない工程で塗膜を施工することができるため、工期短縮が可能です。(標準塗膜厚：0.6mm)
- ⑥ 施工には特殊な機械や設備を使用しないため、施工性に優れます。

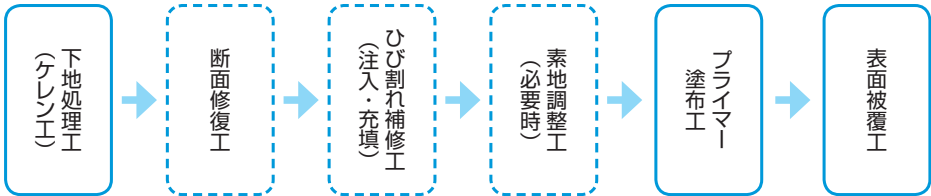
物性

物性値一覧

項 目	特性値
塗膜の外観	塗膜は均一で、流れ・むら・われ・はがれを認めない
耐候性	白垂化はなく、塗膜にわれ・はがれを認めない
コンクリートとの付着性	25 / 25
しゃ塩性	定量下限値：0.7×10-3mg / cm ² ・日以下
耐アルカリ性	塗膜にふくれ・われ・はがれ・軟化・溶出を認めない
ひび割れ追従性	73%

※ 上記の値は、試験結果の代表値であり、品質保証値および規格値ではありません。

施工フロー



※ 点線の工種は、必要に応じて行う。

施工事例

橋梁補修工施工例



① 下地処理工（ケレン工）



② プライマー塗布工



③ 材料攪拌状況



④ 表面被覆工（床版下面）



⑤ 表面被覆工（地覆）



⑥ 施工完了

表面補修

目地補修

表面防食

防火水槽

道路橋

熱水洗浄

汚れ防止

施設点検

その他

新材料