

## RCガーデックス [土木用 (1回塗り)]

コンクリートの表面品質を向上し、  
土木構造物の長寿命化を実現させます。

従来の技術では2~3セット (1セット: 散水、材料塗布、  
湿潤養生の3工程) 施工が一般的でしたが、RCガーデックス  
土木用は塗布1回のみで要求性能を発揮いたしますので、  
施工の手間を抑え、工期の短縮を図る事が可能です。

「RCガーデックス土木用 (1回塗り・退色性着色工法)」は別売の「退色性着色剤」を用いた工法です。「退色性着色剤」を現場で混合し、十分に攪拌した後に使用してください。施工箇所はマゼンダ色で着色されますので、施工有無の確認が可能になります。着色された施工箇所は太陽光により退色し、最終的には消色して無色になります。

散水不要、  
1回塗りの簡単施工  
従来製品から工程数を  
**80%**  
削減!



●RC ガーデックス土木用を施工する事で期待できる効果

新設

01. 塩害、凍害、中性化抑制による長寿命化
02. 表層強度向上による剥落抑制
03. 初期クラックの抑制
04. 水分供給による異常膨張の抑制

既設

05. 引張・表層強度の上昇
06. 微細クラックの閉塞 (~0.2mm 程度)
07. 中性化したコンクリートのアルカリ回復

共通

08. 緻密化による劣化因子の浸入の抑制効果
09. 常に湿潤・滞水状態のコンクリートも施工可能 (各種ビット、水槽等)
10. 全てのセメント質を含む部分に使用が可能
11. コンクリートの多孔性状を平滑化し、高いプライマー効果を発揮
12. 新旧コンクリート打継部の一体性の向上
13. エフロレッセンスの抑制

施工状況写真



<施工年度> 令和2年度  
<施工場所> 鴻巣市 橋梁床版下面  
<発注機関> 埼玉県北本県土整備事務所

日本躯体処理株式会社

川口市道合 262-1

TEL 048-229-7222

URL <http://www.kutai.co.jp>