

2024年度版

建設資材・工法年鑑

建設資材データベース



飛越大橋 / ㈱クリテック工業 ハイブリッドジョイント3LI-350DG

RCガーデックス

NETIS登録番号：(旧) KT-060075-VE
NNTD 登録番号：1139

日本躯体処理株式会社

〒333-0835 埼玉県川口市道合262-1
TEL 048-229-7222 FAX 048-229-7223
URL <http://www.kutai.co.jp/>
mail info@kutai.co.jp



NETIS・NNTD
特集



高速道路橋上部工事風景



施工の様子

概要

コンクリート内部には、非常に沢山の細孔や空隙がある。よく締め固められたコンクリートでも体積比で1.0-1.5%の細孔および空隙があり、これらは毛細管孔により相互につながっており、水漏れ等の元凶となる。さらにこの仕組みによって、コンクリートを劣化させる酸や塩素がコンクリート内部に取り込まれる。RC ガーデックスは特殊な触媒の働きでコンクリート内部に深く浸透し、これらの細孔や空隙をふさぐ。

特長

1. 経済性

施工が非常に簡単、スピーディー、低コストで防水ができる。また材料が流れない程度の雨であれば施工できる。

2. 耐久性

一度の施工でコンクリートを半永久的に保護する。

3. 環境に優しい

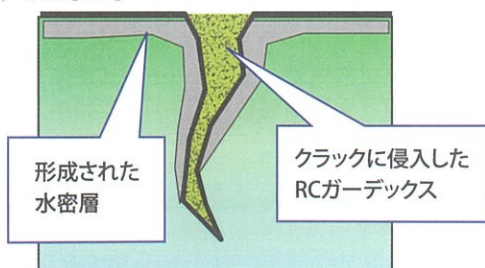
環境に優しく戸外、室内どこでも使用できる。毒性、発火性、臭い、色がなく溶剤も含まない。

4. 強度

コンクリートの強度、水密性、硬度を向上させ埃を防ぐ。また、塗装の剥離・タイルの剥落も防ぐ。

5. 通気性

RC ガーデックスで処理したコンクリートは通気性があり湿気を蒸発させるが、水、油、酸やその他の有害物質は侵入させない。通気性を保つことはコンクリート品質を保つうえで必要不可欠であるが、全ての防水剤にこの性能があるわけではない。



クラック周辺にRC ガーデックスが浸透する様子(徐々に水密層を形成)

RC ガーデックスシリーズ製品

商品基準単価一覧表 (施工面積300㎡以上の場合) (送料別途)

商品名	用途 施工面積	設計単価 (材工共)	販売価格 (税別)
1. RC ガーデックス 土木用 (1回塗り) 荷姿：10kg/ペール缶	表面含浸工 散水不要、1回塗り 50㎡/缶	¥2,600/㎡	¥98,000/缶(本体)
2. RC ガーデックス 防水用 荷姿：10リットル/缶	防水・エフロ抑制 80㎡/缶	¥4,000/㎡	¥98,000/缶(本体)
3. RC ガーデックス 養生用 荷姿：10リットル/缶	ヘアークラック抑制 133㎡/缶	¥1,700/㎡	¥98,000/缶(本体)
4. RC ガーデックス 塩害用 A工法 荷姿：10リットル/缶	塩害抑制 80㎡/缶	¥4,000/㎡	¥98,000/缶(本体)
5. RC ガーデックス PROTECT 表面保護用 荷姿：10リットル/缶	コンクリート劣化抑制 屋内外兼用 100㎡/缶	¥2,600/㎡	¥98,000/缶(本体)
6. RC ガーデックス PROTECT 表面強化用 荷姿：10リットル/缶	コンクリート劣化抑制 屋内床面専用 100㎡/缶	¥2,000/㎡	¥60,000/缶(本体)
7. RC ガーデックス 防錆強化剤 荷姿：10リットル/缶	鉄筋防錆 40㎡/缶	¥2,000/㎡	¥60,000/缶(本体)

※ 4リットルの製品もあり。詳細は要問い合わせ
※ 1・8はNETIS登録済み (KT-190107-VE)

受注生産 (施工面積300㎡以上の場合) (送料別途)

商品名	用途 施工面積	設計単価 (材工込み)	販売価格 (税別)
8. RC ガーデックス 土木用 (1回塗り) 退色性着色工法 荷姿：10kg/ペール缶	表面含浸工 散水不要、1回塗り 退色性着色剤付き 50㎡/缶	¥2,700/㎡	¥102,000/缶(本体)
9. RC ガーデックス 抗菌・防カビ用 荷姿：10リットル/缶	コンクリート 抗菌・防カビ抑止 80㎡/缶	¥5,500/㎡	¥159,000/缶(本体)
10. RC ガーデックス Li 荷姿：10リットル/缶	コンクリート劣化抑制 リチウム配合 80㎡/缶	¥4,300/㎡	¥140,000/缶(本体)
11. RC ガーデックス 高炉用 荷姿：10リットル/缶	高炉セメント コンクリート用 2回塗り 80㎡/缶	¥4,000/㎡	¥98,000/缶(本体)
12. RC ガーデックス TS-60 荷姿：15kg/一斗缶	耐久性向上 25~100㎡/缶	¥3,900/㎡	¥148,000/缶(本体)
13. RC ガーデックス TS-H 荷姿：15kg/一斗缶	耐久性向上・撥水型 25~100㎡/缶	¥2,100/㎡	¥68,000/缶(本体)

「平成23年度活用促進技術」指定

土木学会：「けい酸塩系表面含浸工法の設計施工指針(案)準拠