

SHO-BOND

はく落対策工法

1日ではく落防止が可能な
トンネル用コンクリートはく落対策工法

SHO-BOND

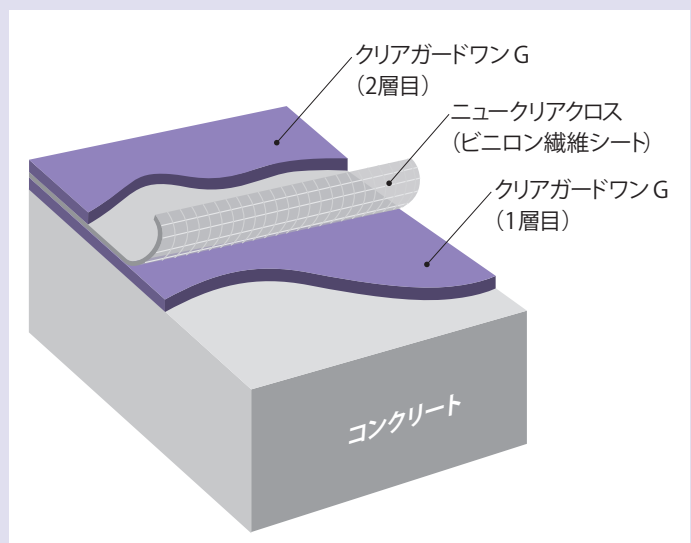
クリアガードワンG工法

Clear Guard One G Method



▶工法概要

- ① NEXCO「トンネル施工管理要領」小片はく落対策工に適合します。
- ② 1日ではく落対策ができます。
- ③ 透明なため、施工後の調査が容易です。
- ④ 地下鉄等の時間制約の厳しい短時間施工が要求される箇所に特に有効です。



■補修工学®—— 構造物の総合メンテナンス企業

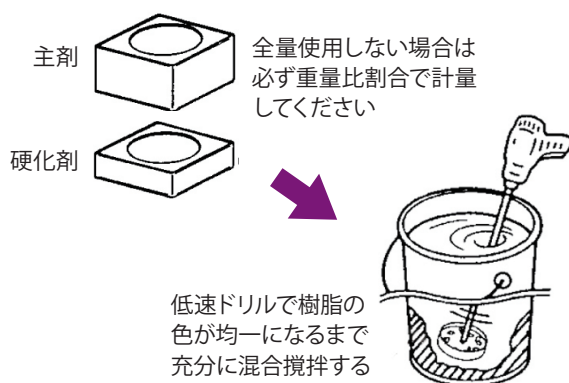
ショーボンド建設株式会社

特 長

- ① NEXCO「トンネル施工管理要領」小片はく落対策工に適合します。
- ② 1日ではく落防止ができます。
- ③ 硬化後透明な膜になるため、施工後の維持管理が容易です。

使用方法

- ① クリアガードワンGは、主剤と硬化剤に分かれており、使用時に混ぜ合わせます。
- ② 主剤と硬化剤の配合は、2：1の重量比割合です。
- ③ 主剤と硬化剤は、色が均一になるまで充分攪拌してください。
- ④ 混合すると徐々に硬化を始めます。可使時間(表参照)を確認のうえ、時間内に使用してください。



- 注1:** 色調の変化について
樹脂の特性により、経年とともに黄色味がかかる場合もありますが、下地の視認性は保持しています。
- 注2:** トンネル出入口付近の紫外線のあたる部位には別途、上塗り塗料が必要です。
ご相談ください。
- 注3:** 短時間施工に対応しているため、**可使時間を短く設定しています**。夏場施工する際には、短時間で使いきれるよう工夫するなど注意が必要です。

施工法

- ① 表面処理
接着効果をあげるため、施工前に必ず接着面の表面処理を行ってください。
コンクリート、モルタルなどのレイタンス、エフロ、塵埃、油脂分は充分に取り除いてください。
- ② 下含浸樹脂塗布
下地になじむよう、少量を擦り込むように塗布してください。その後、塗布量が0.4kg/m²となるよう平滑に塗布してください。
可使時間を過ぎたものは使用できません。
- ③ 繊維シート貼付け
貼付け有効時間内に、繊維シート(ニュークリアクロス)を貼付けます。ネジローラーで含浸接着剤を繊維に含浸させ透明にします。
- ④ 上含浸接着剤塗布
塗布量が0.2kg/m²となるよう平滑に塗布し、仕上げてください。

使用材料

- 外観性状
主剤：白色粘稠液状、硬化剤：淡黄色粘稠液状

■ 可使時間

	Wタイプ			Sタイプ		
温度(℃)	5	10	20	15	20	35
可使時間(分)	70	70	20	70	55	18
貼付有効時間(時間)	4.0	3.0	1.0	4.0	2.5	0.5

■ 社内規格値

試験項目	試験方法	単位	測定値
引張強さ	JIS K 7113	N/mm ²	20 以上
引張せん断強さ	JIS K 6850	N/mm ²	10 以上
付着強さ	JIS A 6909	N/mm ²	1.5 以上

■ ニュークリアクロス

ビニロン繊維シート/幅：1.03m×長さ：100m

■ 製造元

ショーボンドマテリアル株式会社
〒350-0833 埼玉県川越市芳野台 2-8-10 TEL.049(225)5611(代表)
<https://www.sb-material.co.jp>

■ 販売元

ショーボンド建設株式会社
〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町 7-8 TEL.03(6861)8101(代表)
<https://www.sho-bond.co.jp>

★品質改良のため、製品規格の一部を変更する場合がありますので、ご了承ください。

● 取扱店