



1層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 クリアガードワン工法

Clear Guard One Method



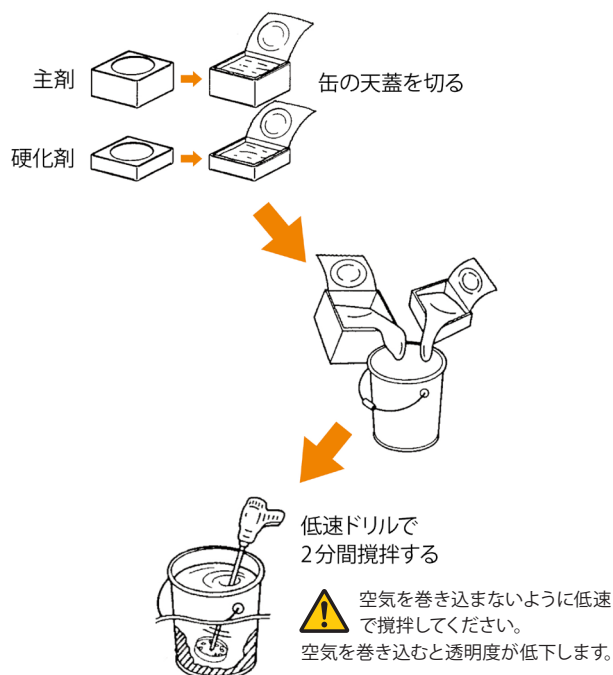
▶ 特長

- ❶ 1層ではく落防止ができます。
- ❷ 連続繊維を使用しないため、複雑な構造への適用も容易です。
- ❸ 1度に必要な膜厚が塗布できます。
- ❹ 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、3：1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。



施工方法

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トンス、エフロ、塵埃、油脂分は充分に取り除いてください。

②塗布

最初に、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、標準使用量(1.4kg/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。

■可使時間

タイプ	Wタイプ			Sタイプ		
温度(℃)	5	10	20	15	20	35
可使時間(分)	40	40	20	40	40	15

■規格値

試験項目	試験方法	単位	社内規格値
可使時間	温度上昇法	分	15以上
硬化時間	ドライングレコーダー法	時間	24以内
引張強さ	JIS K 7113	N/mm ²	10以上
伸び率	JIS K 7113	%	20以上

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。下記取扱店または当社各事業所にご相談ください。

■外観性状

主 剤: 淡白色グリース状
硬化剤: 淡黄色グリース状

■製造・販売

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

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)
<http://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