

# SHO-BOND

はく落防止工法

塗膜のみではく落対策が可能な  
コンクリート片透明はく落防止工法

## SHO-BOND

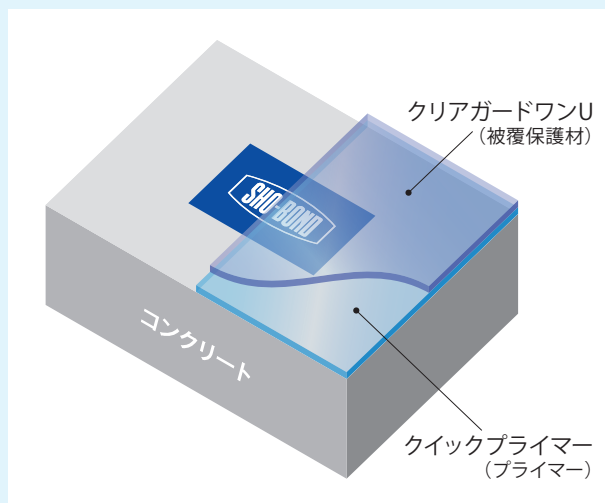
# クリアガードワンU工法

Clear Guard One-U Method



### 1液型樹脂で工期の大幅短縮。維持管理が簡単に。

- 標準2工程、最短1日で施工完了  
2工程とも攪拌作業が不要な1液型樹脂のため施工性に優れます。
- 施工後も透明で、近接目視による維持管理可能  
隠ぺい率4.2% (JIS K 5600-4-1 実測値)
- 複雑な形状も小面積にも対応可  
繊維シートを使用しないため、はく落の対策を実施したい箇所だけを簡単に施工できます。
- 中性化・塩害によるコンクリートの劣化防止にも  
塗膜の劣化因子遮断性能により、コンクリート構造物を保護します。



■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

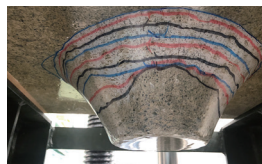
#### ① 下地視認性

施工後は透明になるため、コンクリート素地の状況を目視観察できます。



#### ② 変状の可視化

浮きや、ひび割れなどの変状が発生すると白く変色するため変状箇所を可視化することができます。



▲押し抜試験状況

#### ③ はく落防止性能

優れた耐荷性/1.5kN 以上

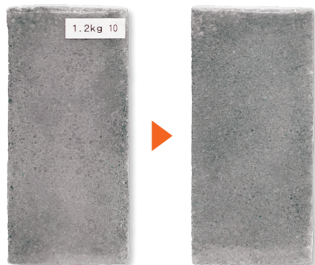
|           | 試験結果 | 基準値    |
|-----------|------|--------|
| 最大荷重 kN   | 3.0  | 1.5以上  |
| 最大荷重時変位mm | 49.9 | 10mm以上 |

土木学会押抜き試験方法 JSCE-K 533準拠 (乾燥面、23℃14日養生)

#### ④ 優れた耐候性

キセノンウェザーメーターによる促進耐候性試験後※も変色や変状の発生はありません。

※JIS K 5600-7-7 2000時間 放射照度180W/m<sup>2</sup>



▲促進前

▲促進後

### 荷 姿

被覆保護材、プライマーともに1液型樹脂です。



10kg/缶

10kg/缶

### 施 工 方 法

#### ① 素地調整

接着効果をあげるため、施工面の表面処理を行ってください。コンクリートの脆弱部、汚れ、油脂分、レタンス等は十分に取除いてください。

#### ② プライマー工 クイックプライマー

ローラー等で標準使用量 (0.1kg/m<sup>2</sup>) となるように塗布してください。開封後は当日中に使い切ってください。

#### ③ 被覆保護材 塗布工 クリアガードワンU

プライマーの指触乾燥を確認後、クリアガードワンUをコテ等で塗布します。下地になじむように、少量を擦り込むように塗布した後、標準使用量 (1.2kg/m<sup>2</sup>) となるように平滑に塗布してください。開封後は当日中に使い切ってください。

※安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「施工要領書」と「SDS」をお読みください。最新の資料は購入先にお問合せください。

### 仕 様

【100m<sup>2</sup>あたり】

| 工程       | 使用材料      | 単位 | 使用量  | 塗装回数  | 塗装間隔    |         |         |         |
|----------|-----------|----|------|-------|---------|---------|---------|---------|
|          |           |    |      |       | 5℃      | 10℃     | 20℃     | 35℃     |
| プライマー工   | クイックプライマー | kg | 10.0 | 1回    | 4時間～7日間 | 3時間～7日間 | 2時間～7日間 | 1時間～7日間 |
| 被覆保護材塗布工 | クリアガードワンU | kg | 120  | 1～2回※ |         |         |         |         |

※1～2回で1.2kg/m<sup>2</sup>となるように塗布する

★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。

■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)

■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)

●取扱店