

Before

After

# S クリート・リストア工法 S CRETE RESTORATION

## 経年による劣化したコンクリートをリフレッシュ 長寿命化に最適なコンクリート再生工法

S CRETE UP

高性能低弾性率コンクリート塗布材  
**S クリートアップ S CRETE UP**  
高い浸透力でコンクリートを内部から改質

クラック再発抑制効果  
既設コンクリートの強度改善  
高い止水効果

エフロ抑制  
凍害抑制  
塩害抑制  
中性化改善

プライマー効果  
優れた施工性  
低圧散水不要

S CRETE UP

**S CRETE CRACK METHOD**  
S クリートクラック工法 (クラック注入・表面被覆工法)  
止水、エフロ抑制などの優れた改質効果

- 1 リストアコンクリートに塗布したクラック
- 2 クラックに専用のアップ
- 3 S クリートアップを塗布
- 4 専用ポンプでアップ注入
- 5 補修後の様子
- 6 修復したクラックは目立たなくなります。

製品概要/施工手順書  
目次

1. 概要  
2. 施工手順  
3. 補修後の様子

シラン・シロキサン系コンクリート用着色塗布材  
**S CRETE COLOR®V**  
S クリートカラー®V

コンクリート打ち放しの色合わせと劣化したコンクリートのリフレッシュに最適なコンクリート保護工法  
従来製品の機能を更に高め高耐久・高遮水性を実現

高い遮水性  
自然な外観、風合い  
高耐久性

**BIRCS**

株式会社バークス環境

# Sクリート・リストア工法

## S CRETE RESTORATION

Sクリート・リストア工法は劣化したコンクリートのリフレッシュに最適なコンクリート再生工法です。劣化したコンクリートを改質強化し、コンクリート打ち放し本来の風合いを再現すると同時に、長期間に渡り防水効果を発揮し、コンクリートの劣化を防止します。

### Sクリート・リストア工法の特長

#### 1 Sクリートアップ塗布

- ・中性化したコンクリートのアルカリ性回復
- ・劣化したコンクリートの改質・強化
- ・クラックの再発防止



#### ペガサビン塗布 (オプション)

- ・浸透性亜硝酸系防錆剤により鉄筋の腐食を回復、防錆
- ・鉄筋部の劣化が著しい場合に適用



#### 2 Sクリートクラック工法

- ・クラックをVカットせず、きれいに補修
- ・劣化の著しいコンクリート表面の再強化



#### 3 SクリートカラーV塗布

- ・劣化し変色したコンクリートの美観を回復するためにファンデーションコート
- ※床面への適用にはSクリートフローV(床用調色材)を推奨



浮き部をはつり、鉄筋の防錆処理をペガサビンで施した後、Sクリートアップを塗布。ペガサビンは浸透性鉄筋防錆材です。



SクリートカラーVの施工時にボカシ用専用スタンプ台を用いることでぼかし塗りも可能

# 経年による劣化したコンクリートをリフレッシュ 長寿命化に最適なコンクリート再生工法

## Sクリート・リストア工法の施工事例

### 事例その1



築12年のコンクリート擁壁。汚れと汚垂れが顕著なため、Sクリート・リストア工法で補修を実施。



Sクリートアップ塗布後 Sクリートクラックをゴムベラにてすり込み作業。Sクリートアップの効果によりコンクリートの改質・緻密化、アルカリ性回復。また補修モルタルとの接着性が增强されます。



Sクリートクラックによる補修後は、サンドペーパーをかけると補修跡が目立たなくなります。



SクリートカラーVを水で倍希釈しローラーにて全体に塗布。(2回塗布)



新築時を再現するように綺麗に復元できました。

### 事例その2



築12年のコンクリート打放し構造物。外壁の汚れが顕著。



高圧洗浄にて洗浄。



Sクリートアップ塗布。水養生不要のため外壁部への塗布も簡便。



SクリートカラーV塗布 (2回塗布)。SクリートカラーVは自然な仕上がりになります。



施工完了。コンクリートの美観が甦り、改質・防水保護されています。

# S クリート・リストア工法の製品と種類

塗料類	製品名	成分	特徴	容量
浸透性改質材	S クリートアップ	ケイ酸塩系浸透性コンクリート改質材	コンクリート内部に深く浸透し、躯体を改質強化すると同時に透湿性を高めます。	4ℓ、18ℓ
クラック注入・表面被覆材	S クリートクラック	超微粒子セメント+無機顔料+特殊専用樹脂(特殊ポリマーエマルジョン)	クラック注入・表面被覆材のセット。クラック進行拡大抑制と剥離防止、美装を兼ねる効果があります。	*注1
鉄筋防錆材 (オプション)	ペガサビン	亜硝酸系高浸透性鉄筋防錆材	コンクリート内部に浸透し鉄筋の防錆を予防します。	16ℓ、4ℓ
コンクリート用無機質調整材	S クリートカラーV	シラン・シロキサン系無機ペイント	コンクリート打ち放し向けの半透明色調整材です。	8 kg
液体無機顔料 (推奨オプション)	液体無機顔料 (黒・黄・白)	S クリートカラー専用無機顔料	S クリートカラー専用配合された無機顔料です。	各色 0.5 kg

\*注1：S クリートクラックの製品カタログをご参照ください

## S クリート・リストア工法の施工手順

### 高圧洗浄

アルカリ洗浄剤を使用し、高圧洗浄機及びブラシ等で施工面のカビや藻などの汚れを落としてください。  
※酸性の洗剤を使用した場合は、必ずアルカリ性洗浄剤等を用いて適切な中和処理を行ってください。  
※新築の打ち放しの場合は、離型剤を高圧洗浄等で除去してください。

### 養生

ガラス、アルミ、化粧タイル、樋、手摺、自動車など。  
※ガラス部分に付着すると、曇りが生じる場合があります。

### S クリートアップ塗布

S クリートアップ(原液/無希釈)をローラーまたは噴霧器にて全面に均一に塗布(塗布)。  
塗布量：200cc/㎡以上。

### ペガサビン塗布 (オプション)

鉄筋の爆裂や剥離などのポップアップ現象等の補修にはペガサビン(亜硝酸系鉄筋防錆材)の使用を推奨。

### S クリートクラック工法 (クラック注入工法/ 表面被覆工法)

クラック注入工法の場合は、ゴムベラ等にて摺り込み補修。表面被覆工法の場合にはローラーを用いて塗布。

### S クリートカラーV塗布

S クリートカラーVを清水で倍希釈した後、ローラーにて全面に塗布(1~2回)。  
ボカシを強調する場合は液体無機黒顔料(別売)を微量加えて濃い目に調合し、ボカシ用専用スタンプ台等にてハタキ塗りしてください。塗布量：150~200cc/㎡(希釈後)。  
※床面への使用には「S クリートフロアV」を推奨。

◎各製品の詳しい内容については、各製品カタログおよび施工仕様書にてご確認ください。

製造・発売元

**BIRCS**

株式会社バークス環境

〒152-0004

東京都目黒区鷹番3-14-13-302

TEL.03-5794-3933 FAX.03-5794-3934

E-mail: bircs@bircs-kankyo.com