

# リトリン

## コンクリート表面強化材

### 概要

「リトリン」は珪弗化金属塩と湿潤剤をベースとする白色結晶粉末で、水に溶かしてコンクリート、モルタル、研出し、テラゾー等の表面に流し広めます。「リトリン」溶液は浸透して遊離石灰と化合し、安定した非常に硬い弗化カルシウムの層を作ります。ちょうど焼入れ効果のように表層が硬化安定し、一切ほこりが立たず鉄でこすっても傷つかず磨耗しません。「リトリン」は50年以上前に英国で開発されて以来世界中で使われ、わが国でも20年間使われ続け、最高のコンクリート・ハードナーとして好評です。

### 用途

- 倉庫、流通センター、卸売市場、各種工場、駐車場、ガソリンスタンド、学校、家畜舎等あらゆるコンクリート、モルタル、研出し、テラゾーの床面の強化とメンテナンス
- プレキャストコンクリート、水槽、ダム、貯水池、サイロ、煙道、防油堤等の表面保護

### 特長

- セメントでバインドされた物質の含有する遊離石灰を封じ込めます。
- エフロ（白華）、老化、風化を防止
- 鉄でこすっても磨耗せず、従ってダストが発生せず衛生的
- 油脂、溶剤、塩類、弱酸等に強く、床面を保護
- 表面の吸水性が減るため、床面の洗浄が容易
- セメント用顔料の色を濃くするため、カラーモルタル、研出し、テラゾーが美しくなります
- 「リトリン」で処理した床面にカビや苔は発生しません
- 作業は簡単で特殊技能を必要とせず、誰にでも可能



### 対薬品性

「リトリン」は一般に次の物質からコンクリートを保護します。

硫酸塩、亜硫酸塩、塩化物（塩化アルミニウムを除く）、有機酸（酢酸 10%、乳酸 25%、オレイン酸、タンニン酸、フェノール 25%等）、アルカリ一般、溶剤（トルエン、キシレン、石油系溶剤等）、燃料油（ガソリン、灯油等）、動植物油脂、砂糖、果汁、アルコール類、海水等。

但し強い無機酸には腐食されるので、事故等によりそのような化学薬品が床面にこぼれた時は、直ちに水で洗浄して下さい。

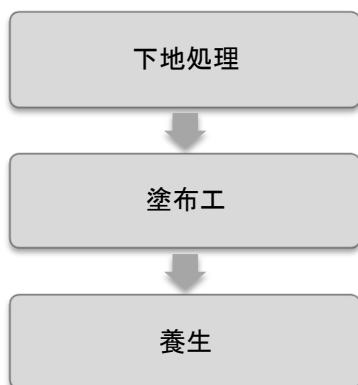
### 荷姿及び保管

15kg/缶（2回処理で150m<sup>2</sup>）

未開封、乾燥した場所に保管して12ヶ月。

## 施工手順

### ■施工フロー



### 安全衛生上の注意事項

- ・ 使用前の「リトリン」は、酸性で皮膚や目に対して刺激性がありますので十分注意して下さい。
- ・ 目や皮膚に付着しないようにゴーグル、ゴム手袋等を着用して下さい。
- ・ 目に入ったり、皮膚に付着した場合には直ちに清浄な水、石鹼等で洗浄して下さい。



### ■施工手順

- ① 下地処理
  - ・ コンクリート表面のレイタンス、ダスト、油脂分等を清掃除去してください。新設コンクリートの場合は全面が白く乾燥するまで待機して下さい。
- ② 塗布工
  - ・ ポリバケツで「リトリン」粉末を4~5倍の水（冬期はぬるま湯）に溶かし、床面に流し広めます。この処理を2回行って下さい。
  - ・ 「リトリン」の使用料は、15kg/缶で2回処理、150m<sup>2</sup>分です。
  - ・ 1回目と2回目の間隔は乾燥状態により6~12時間おいて下さい。

1回目の処理後、乾燥と共に発生する表面の白いダストを直ちに水洗いにより十分に清掃除去しておくことが、常に最高の効果をあげる鍵です。この白いダストをそのまま放置しておくと、2回目には取れなくなってしまいます。

2回目が終わったら、まだ表面に湿り気が残っている間に充分水洗いし、余分な「リトリン」の結晶が表面に残らないようにモップ等で拭いとして下さい。

「リトリン」溶液が金属、ガラス、塗装面等に飛び散らないように注意して下さい。飛び散った場合には直ちに水洗いして下さい。
- ③ 養生
  - ・ 必要に応じて、適切な養生を行って下さい。

**CREDESCENCE**

クリディエンス株式会社

フォスロック日本総代理店

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 1-1-3-3F

TEL: 03-4590-0200 FAX: 03-3409-3898

URL: <http://www.crdc.co.jp> E-mail: [crdc@crdc.co.jp](mailto:crdc@crdc.co.jp)



製造元:

Fosroc Global Trading Limited

改定日: 2009年11月1日

本製品に関するお問い合わせ、ご用命は