

REHABILI

プロコンガードプライマー

リハビリ工法

# 表面含浸・表面被覆工法用 亜硝酸リチウム系表面含浸材

# プロコンガードプライマー

## 【特長】

- **プロコンガードプライマー**は表面含浸・表面被覆工法用に製造された亜硝酸リチウムの高濃度型水溶液でコンクリート中でイオン拡散することを目的に開発されました。
- **プロコンガードプライマー**は塩害、中性化、アルカリシリカ反応(ASR)によって劣化したコンクリート構造物を効果的に補修するための高性能亜硝酸リチウムです。

## 【機能】

- **プロコンガードプライマー**に含まれる亜硝酸イオンが鉄筋周囲の不動態被膜を再生するため、塩害や中性化による鉄筋腐食を抑制することができます。
- **プロコンガードプライマー**に含まれるリチウムイオンがアルカリシリカゲルを非膨張化するため、以後のASR膨張を抑制することができます。

## 【施行方法】

- コンクリート表面全体に、標準塗布量(0.3kg/m<sup>2</sup>)を刷毛及びローラー等で塗布して下さい。ただし、塩分量によって塗布量は調整して下さい。



性	容姿	20 kg缶入り
	成分	亜硝酸リチウム水溶液
状	外観	透明青色
	粘度	50mPa・s 以下
	比重	1.25±0.05
	pH	9.0±1.0
	有効分	40.0±1.0%

## 亜硝酸リチウムの安全性

亜硝酸リチウムは「危険・有害物質リスト」にリストアップされていません。

- ⇒ 亜硝酸は自然界にも普遍的に存在しています
- ⇒ リチウムは医療分野でも使用されています

亜硝酸リチウムは「発がん性物質リスト」にリストアップされていません。

- ⇒ ラットによる発がん性試験により安全性が確認されています

亜硝酸リチウム(LiNO<sub>2</sub>)は、正の電荷を帯びたリチウムイオン(Li<sup>+</sup>)と、負の電荷を帯びた亜硝酸イオン(NO<sub>2</sub><sup>-</sup>)とがイオン結合した物質で、水に溶けやすい性質を持っており、亜硝酸リチウム水溶液として製品化されています。

亜硝酸イオンは鉄筋表面の不動態被膜を再生する効果がありますので、塩害や中性化などの鉄筋腐食に起因する劣化の補修材料として適しています。

### 亜硝酸リチウムの補修効果

亜硝酸イオン  
NO<sub>2</sub><sup>-</sup>  
不動態被膜の再生により  
鉄筋腐食を抑制する

【塩害・中性化対策】

リチウムイオン  
Li<sup>+</sup>  
アルカリシリカゲルを  
非膨張化する

【ASR対策】

### 【取扱い上の注意点】 ～製品安全データシートより～

#### 取扱い

- ① 飲用は絶対にしないで下さい。
- ② 多量に吸入すると急性中毒を起こします。
- ③ 水溶液単体でのスプレー塗装は避けて下さい。
- ④ 皮膚に付着するとかぶれる場合がありますので、取扱いの際は保護メガネ、ゴム手袋、皮膚に付着しにくい作業服を着用し、皮膚に付着しないようにして下さい。本製品の付着した保護具・衣類を長時間着用しないで下さい。

#### 保管

- ① 材料が入っている容器は、衝撃により損傷させないで下さい。
- ② 業務用です。子供の手の届かない所に保管して下さい。

販売元

井上商事株式会社

〒722-1304 広島県三原市久井町江木1471 ☎0847-32-7126

製造元

田島ルーフィング株式会社

〒101-8579 東京都千代田区外神田4-14-1 ☎03-6837-8950