

## 亜硝酸リチウム水溶液

# リプロリキッド-R40

リプロリキッド-R40は、亜硝酸リチウム水溶液です。

リプロモルタル混練時に混練水の一部をリプロリキッドR-40に置換することで防錆効果を高めます。

### 特 徴

|     |                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------|
| 施工性 | ●リプロモルタル混練時に混練水の一部を置換するだけで使用できる為、取り扱いが容易です。                     |
| 防錆性 | ●リプロリキッドR-40に含まれる亜硝酸イオンが鉄筋表面と化学反応し、不動態皮膜を形成することで防錆効果を発揮します。     |
| 強度  | ●リプロモルタル混練水の一部をリプロリキッド-R40に置換することで、減水効果により圧縮強度をはじめとした各強度が向上します。 |



荷姿20kg/缶

### 基本物性値

| 項目                           | 材齢  | 添加無<br>(リプロモルタルAZ) | リプロリキッド-R40添加<br>( $\text{LiNO}_2$ :55kg/m <sup>3</sup> 相当) | 試験方法            |
|------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| 圧縮強度<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | 1日  | 16.9               | 26.9                                                        | JIS R 5201      |
|                              | 7日  | 52.0               | 57.3                                                        |                 |
|                              | 28日 | 61.2               | 65.1                                                        |                 |
| 付着強度<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | 28日 | 2.9                | 3.7                                                         | 建研式簡易引張<br>試験装置 |
| 硬化収縮性<br>(%)                 | 30日 | 0.047              | 0.042                                                       | JIS A 1129-3    |

※養生条件: 温度23℃ 湿度50%

上記値は社内試験データに基づく代表値であり、現場での施工結果を保証するものではありません。

## 使用量

使用量は補修対象物の塩化物イオン量によって決定してください。

例:亜硝酸リチウム55kg/m<sup>3</sup>相当添加時の使用量

|                     | リプロモルタルAZ    | リプロリキッド-R40 | 水         |
|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 1袋あたり               | 25kg         | 1.8kg       | 2.6~3.2kg |
| 1m <sup>3</sup> あたり | 1875kg (75袋) | 138kg       | 195~240kg |

## 性状

|            |            |
|------------|------------|
| 主成分        | 亜硝酸リチウム水溶液 |
| 外観         | 青色透明液体     |
| 粘度 (mpa・s) | 1.20~1.30  |
| PH         | 8~10       |

## 使用方法

### ハンドミキサーの場合

- 水とリプロリキッド-R40を計量し、ペール缶等の混練用容器に投入してください。
- リプロモルタルを投入し、ダマにならないように3分以上混練してください。

### モルタルミキサーの場合

- 水とリプロリキッド-R40を計量カップ等に計量し、混合してください。
- リプロモルタルを空練りした後、リプロリキッド-R40混合水を徐々に投入し、ダマにならないように3分以上混練してください。



施工例



塩害等による鋼材劣化の  
激しい施工箇所に有効です。

## 施工上の注意

- 保管の際は、直射日光を避け0℃~40℃で保管してください。
- 外気温5℃以下の場合は施工を行わないでください。
- 降雨・降雪等が予想される場合は、施工を避けてください。
- ミキサーの羽根はアルミ製のものは使用しないでください。

## 安全上の注意

- ご使用前に必ずカタログ・SDS・及び施工要領書をお読みください。
- 事前に使用目的に応じた施工テストを行い、製品の適合性と安全性を確認してください。
- 本製品と酸類を絶対に接触させないでください。  
有毒なガス (NOx) が発生します。
- 作業時には保護具を着用してください。
- 飲み込んだ場合、口をすすいでください。  
気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合、石鹸を使用して大量の水で洗い、  
酷い時には直ちに医師の手当てを受けてください。
- 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗い、刺激が持続する場合は、  
医師の手当て、診断を受けてください。

本カタログの記載内容・荷姿は予告なしに変更する場合があります。予めご了承ください。

