

ベンリー防錆リキッド

ベンリー防錆リキッド40

亜硝酸リチウム系液体防錆剤
(塩害・アルカリ骨材反応抑制剤)

塗布・含浸工法／混入工法

荷 姿



20kg缶



18kgケース
(1kgボトル×18本)

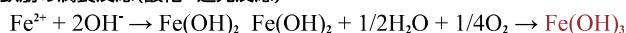
ベンリー防錆リキッドは、アルカリ骨材反応の抑制や塩害・中性化による鉄筋の腐食抑制に効果的な亜硝酸リチウムを主成分とした液体防錆剤です。ベンリー防錆リキッドは、用途や塗布量によって2種類からお選び頂けます。

特 長

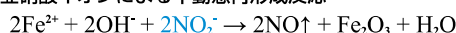
塩害抑制効果(鉄筋防錆効果)

亜硝酸イオンが作用し、鉄筋の保護被覆(不動態)を再形成することで、鉄筋を塩害や腐食から保護します。

鉄筋の腐食反応(酸化・還元反応)



亜硝酸イオンによる不動態再形成反応



中性化抑制効果

コンクリートにアルカリ成分を付与することで、中性化の進行を抑制します。

アルカリ骨材反応抑制効果

リチウムイオンが作用し、アルカリ骨材反応を抑制します。

用 途

コンクリート構造物の補修(塗布・含浸工法およびモルタル混入工法)

- ・コンクリート構造物に対する塩害抑制(鉄筋防錆)
- ・コンクリート構造物のアルカリ骨材効果抑制(コンクリート爆裂抑制)
- ・断面修復材等への混入

製品構成

製品名	仕様	荷 姿	
		18kgケース ^(※)	20kg角缶
ベンリー防錆リキッド	亜硝酸リチウム25%水溶液	○	○
ベンリー防錆リキッド40	亜硝酸リチウム40%水溶液	—	○

※18kgケースは、1kgボトル×18本入

性 状

	ベンリー防錆リキッド	ベンリー防錆リキッド40
主 成 分	亜硝酸リチウム	
外 観	青色透明液体	
有効成分 [%]	25%	40%
粘度 [mPa・s]	10.0 以下	50.0 以下
比 重	1.15±0.05	1.25±0.05
pH	10.5±1.0	9.0±1.0

<ベンリー防錆リキッド>

日本建築仕上材工業会登録	
登録番号	1004007
放散等級 区分表示	F☆☆☆☆
問合せ先	http://www.nsk-web.org/

水濡れ厳禁 無石綿 業務用



二瀬窯業株式会社

Making quality premixed mortar through research and development

使用 方法

※塗布・含浸工法として使用する場合(ベンリー防錆リキッド)

適 用 下 地	コンクリート
適 用 部 位	鉄筋コンクリート、鉄筋の錆び部分

上表以外の適用につきましては、お問い合わせください。

1. 鉄筋腐食により鉄筋の露出している部分のコンクリートを鉄筋の裏面まではつき除去してください。
2. 鉄筋はつき面やコンクリート表面を高圧洗浄し、よく乾燥させてください。
3. ベンリー防錆リキッドを原液のままムラ無く塗布してください。

標準施工面積 60㎡／18kg (0.3kg／㎡) ※原液塗布

※混入工法として使用する場合(ベンリー防錆リキッド及びベンリー防錆リキッド40)

断面修復材の混練時に本製品を混入して断面修復を行うことができます。

(配合例) 断面修復材は当社製「NCショットM」

配 合	NCショットM	ベンリー防錆リキッド	混練水量(水道水)
1 ㎡(77袋)	1925kg	220kg	18.48～49.28kg
1 袋	25kg	2.86kg	0.24～0.64kg

配 合	NCショットM	ベンリー防錆リキッド40	混練水量(水道水)
1 ㎡(77袋)	1925kg	137.5kg	100.87～131.67kg
1 袋	25kg	1.79kg	1.31～1.71kg

※亜硝酸リチウムの添加量(固形分換算) 55kg／㎡とした場合

注 意 事 項

※本製品の仕様は予告なく変更する場合がありますので予めご了承下さい。

1. 原液のまま使用してください。
2. 使用後は密閉し、空気に触れないようにして保管してください。
3. 気温が3℃以下及び3℃以下になると予想される場合は、施工は行わないでください。
4. ベンリー防錆リキッド／ベンリー防錆リキッド40の品質保持期間は、製造後約6ヶ月です。



EMS
JIS Q 14001
ISO 14001
JSAE522

MS
CM001

ISO 14001取得企業

SDS等は別途ご請求ください

20250618.21