

# マスタープロテクト® 400

## 鉄筋コンクリート補修用防錆剤

### 概要

マスタープロテクト® 400 [MasterProtect® 400] は、亜硝酸リチウムを主成分とする鉄筋コンクリート用防錆剤で、液状製品のため補修モルタルへの混和が容易にでき、コンクリートへの浸透・拡散性が高く、中性化や塩害（内在塩分、飛来塩分、融雪剤等）による鉄筋の腐食を抑制します。

### 特長

1. 鉄筋の不動態皮膜を再生すると共に塩化物イオンに対する防錆効果が優れています。
2. 安定した防錆効果を発揮します。

### 成分および物性

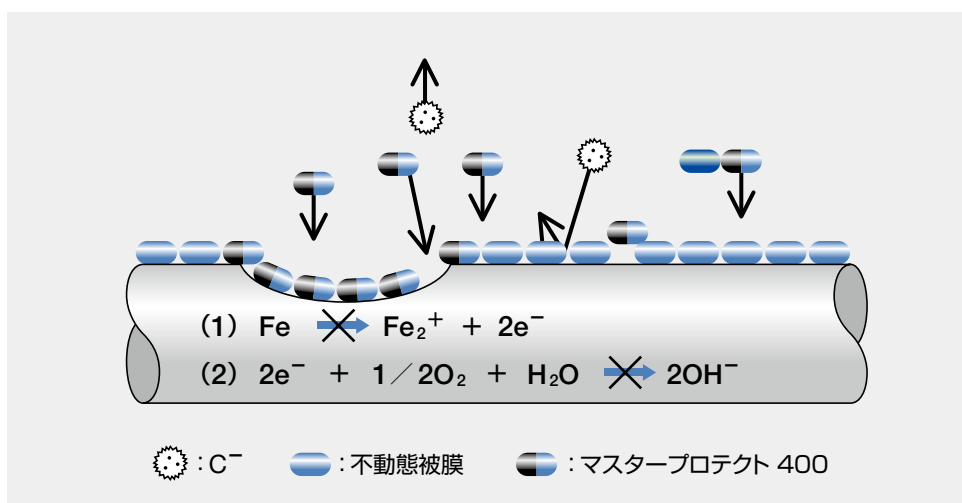
主成分	外観	pH (20℃)	密度 (20℃)
亜硝酸リチウム	青色透明液体	8~10	1.20~1.30

### 用途

- 塩害などで腐食した鉄筋コンクリート構造物の防錆

### 防錆効果

マスタープロテクト 400 は塩化物イオンによる鉄筋の腐食に対し、鉄イオンと反応して不動態皮膜を再生する効果により鉄筋の腐食を抑制します。



# マスタープロテクト® 400

## 使用方法と使用量

1. 本品は原液で使用し断面修復材への混和、あるいはコンクリートのハツリ面に直接塗布して下さい。また、噴霧による施工は行わないで下さい。
2. 本品を混和する場合、製品の希釈水は使用水量の内割となります。  
〔練混ぜ水の補正量算出方法〕  
マスターエマコ S 990 (練混ぜ水量:4.3kg/袋) に1袋当りマスタープロテクト 400 (亜硝酸リチウム濃度:40%) を0.200kg 使用する場合

$$\text{補正水量 (kg/袋)} = 0.2 - (0.2 \times 40/100) = 0.12$$

$$\text{練混ぜ水量 (kg/袋)} = 4.3 - 0.12 = 4.18$$

3. 本品を塗布する場合は、塗布面が結露する場合があります。結露水は断面修復材の付着性を阻害しますので、拭き取った上で断面修復材を施工して下さい。
4. 使用量は、コンクリート中の塩化物イオン量によって決定して下さい。

## 使用及び取り扱い上の注意

安全にご使用いただくために

本製品は、亜硝酸化合物を使用しておりますので、下記の注意事項を十分注意して取り扱ってください。

- ・他の混和剤や化学物質（特に強酸性）と混合して使用しないでください。有害ガスを発生する恐れがあります。
  - ・ロダン化合物を含有する混和剤を使用したコンクリートと併用しないでください。
  - ・他の混和剤との併用については、必ず弊社へご相談ください。
1. 本製品を混和した断面修復材にウレタン系樹脂を施工した場合、変色することがあります。
  2. 取り扱いに当たっては、保護マスク、保護メガネ、保護手袋等の保護具を着用してください。
  3. 飲み込んだ場合は、直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませた後、専門医の診察を受けてください。
  4. 皮膚に付着した場合は、速やかに水と石鹸で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
  5. 眼に入った場合は、速やかに清浄な水で十分洗眼した後、専門医の診察を受けてください。
  6. 廃棄処分する場合は、セメント系材料と混ぜて硬化処分するか、少量の場合は大量の水で希釈（1000倍以上）し中性化した後、酸類と接触しない安全な場所を選んで廃棄してください。
  7. 使用及び取り扱いの前に、弊社の安全データシート（SDS）をお読みください。
  8. 弊社製品が、ご使用の用途に適していることを事前にご確認ください。また本製品の目的外での使用、不適切な使用等に起因する結果につきましては、弊社は責任を負いかねます。

## 包装形態

20kg 缶入

本商品についてのお問い合わせは：全国共通フリーダイヤル 電話 0120-300-590 / ファックス 0120-200-314

## ポゾリス ソリューションズ株式会社

本社 〒253-0071 神奈川県茅ヶ崎市萩園2722 (代) TEL 0467-84-9640 / FAX 0467-84-9648

www.master-builders-pozzololith.com



LINE公式アカウント

- ⑥の製品は世界各国におけるMBCCグループの登録商標です。
- ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。
- 万が一本資料に提示する以外の方法や分野で本商品をご使用頂く場合には、ご使用者側にて調査検討下さいませようお願い致します。
- 本記載事項は、新しい知見により予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。
- ポゾリス ソリューションズ(株)は、ISO9001品質マネジメントシステムの認証を取得しています。



20200930.01