

マスターエマコ® S 100

防食型特殊防錆剤（塗布用）

概要

マスターエマコ® S 100 [MasterEmaco® S 100] は、鋼材の錆とキレート反応し安定させると共に、塗膜により劣化因子を遮断し鋼材を保護する、一液型の特殊変性エポキシ樹脂系防錆剤です。

特長

1. 一液性で取扱いが簡単です。
2. 錆を固定化すると共に、キレート作用*で安定にします。
3. 鋼材との接着性に優れます。
4. 耐湿性、耐アルカリ性、耐酸性などに優れます。
5. 防錆・防食性に優れます。
6. 前処理の鉄筋ケレン作業が容易になります。

*キレート作用：金属イオンを安定化させる作用

用途

- 鉄筋、鉄骨等の防錆ならびに防食
- パイプライン、石油基地、鉄塔等の防錆ならびに防食

仕様

塗布回数	塗布量 (g/m ²)	専用シンナーの希釈率(質量%)	
		刷毛、ローラ	エアレスガン
2回	1回目(1層目)塗布= 150	1回目(1層目)塗布= 30	1回目(1層目)塗布= 30
	2回目(2層目)塗布= 150	2回目(2層目)塗布= 20	2回目(2層目)塗布= 25

[配合例] 刷毛、ローラー 1回目(マスターエマコ S 100:シンナー= 150g: 45g)

施工方法

1. 鉄筋のケレン作業は、浮き錆および層状の錆を除去する2種ケレン程度を行ってください。
2. マスターエマコ S 100は、使用前に良く攪拌してから塗布してください。また、専用シンナーで希釈する場合は、シンナーを入れ均一になるまで十分に混合してからご使用ください。
3. 1回目の塗布が指触乾燥した後に、2回目を塗布してください。(20°Cでの指触乾燥時間は60分程度です。)
4. コンクリート/モルタルの施工は、マスターエマコ S 100の2回目を塗布後、1日以上経てから行ってください。

マスターエマコ® S 100

物性試験結果例

要求性能 ^{注1}	試験項目 ^{注2}	基準値	試験結果	試験方法
防錆性	防せい性試験	処理部	防せい率 50%以上	95.0%
		未処理部	防せい率 -10%以上	-0.30%
鉄筋との付着	鉄筋に対する付着強さ試験 (N/mm ²)	7.8以上	20.9	鉄筋コンクリート補修用 防せい材の品質基準(案) ^{注3} を標準
コンクリート との付着性	耐アルカリ性試験	塗膜に異常が認め られないこと	異常は認められない	

注1) 構造物施工管理要領(NEXCO3社) 3-5-2 鉄筋防錆の要求性能

注2) 構造物施工管理要領(NEXCO3社) 3-5-3 鉄筋防錆の性能照査 表3-5-1 鉄筋防錆材の性能照査項目

注3) 日本建築学会 鉄筋コンクリート造建築物の耐久性調査・診断および補修指針(案)・同解説 付1.3

使用及び取り扱い上の注意

1. 本製品の塗布は、鉄筋または鋼材部のみに行い、コンクリート面には塗布しないようにしてください。また、下地面が結露している場合には塗布しないでください。
2. 5℃以下での使用は避けてください。
3. 施工現場では換気を十分に行い、火気類(タバコ、溶剤等)は厳禁としてください。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 本製品および専用シンナーは、冷暗所に保管し火気に近づけないでください。
9. 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。
10. 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

- マスターエマコ S 100 : 4kg 缶
- マスターエマコ S 100THN(専用シンナー) : 4ℓ 缶

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