

テクニカルデータシート

シーカエマコ S 100

(旧製品名: マスターエマコ S 100)

防食型特殊防錆剤 (塗布用)

概要

シーカエマコ S 100 [SikaEmaco® 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 (シーカエマコ 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. シーカエマコ 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℃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、シーカエマコ 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。

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%	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
		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	
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き、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

- シーカエマコ S 100 : 4kg/缶
- シーカエマコ S 100 THN(専用シンナー) : 4ℓ/缶

規制

各地域固有の規制の結果、製品のパフォーマンスが国により異なる可能性があることにご留意ください。実際の施工現場に関する情報は、その地域のプロダクトデータシートをご確認ください。

免責事項

シーカ製品の施工および使用に関する推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料、接着面、現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また法的関係に基づく責任を生じさせるものでもありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のテクニカルデータシートの最新版をご参照ください。テクニカルデータシートの最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。各地域固有の法令及び規制に対しても、上記免責条項が適用されることがあります。上記免責条項を変更するには、いかなる場合でも、スイス・パウルにあるシーカ本社法務部による許可が必要となります。