

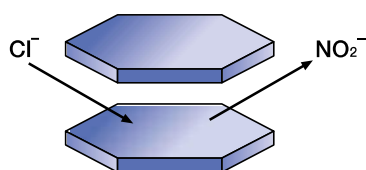
マスターエマコ® S 200 / S 220

セメント系鉄筋防錆材

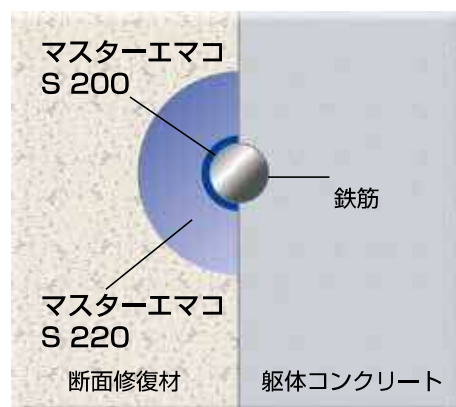
マスターエマコ® S 200 [MasterEmaco® S 200] およびマスターエマコ® S 220 [MasterEmaco® S 220] は、塩化物イオン吸着剤を主成分としたポリマーセメント系の鉄筋防錆材で、S 200はペーストタイプ、S 220はモルタルタイプの材料です。これらはコンクリート中の塩化物イオンを吸着すると共に、イオン交換反応により亜硝酸イオンを放出して鉄筋を防錆し、鉄筋近傍の腐食環境を改善します。

特長

1. 鉄筋の腐食を抑制します。
2. 鉄筋やセメント系材料、ポリマーセメントモルタルとの付着性に優れています。
3. 塩化物イオンを吸着し、亜硝酸イオンを放出します。
4. プレミックス製品のため取り扱いが容易で、品質の安定したポリマーセメントモルタルが得られます。



塩化物イオン吸着剤の構造模式図



用途

- コンクリート構造物の鉄筋の防錆

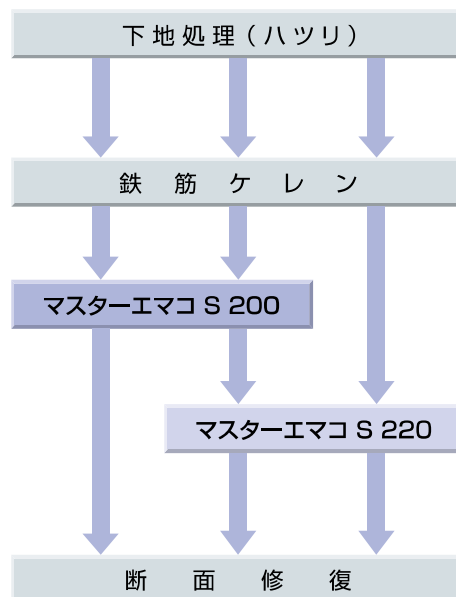
仕様

種類	粉体	水	可使用時間	フロー値
マスターエマコ S 200	1袋 (5kg)	1.4~1.6kg	30分	210 ± 20
マスターエマコ S 220	1袋 (20kg)	2.6~2.8kg	30分	170 ± 30

使用量

使用条件	材料	使用量
コンクリート中の塩化物イオン量	2kg/m ³ 未満	S 200 3mm厚=6kg/m ²
	2kg/m ³ ~ 5kg/m ³ 未満	S 220 15mm厚=29kg/m ²
	5kg/m ³ 以上	S 200 S 220 1.5mm厚=3kg/m ² 20mm厚=38kg/m ²
一般的な鉄筋防錆	S 200	1mm厚=2kg/m ²

施工フロー



マスターエマコ[®] S 200 / S 220

物性試験結果例

マスターエマコ S 200*の物性 (20℃)

試験項目		測定値	試験方法
鉄筋に対する 付着強さ	鉄筋に対する付着強さ	15.8N/mm ²	日本建築学会
防錆性	処理部	98.10%	
	未処理部	19.90%	
耐アルカリ性 (飽和Ca(OH) ₂ ・30日)		異常なし	自社試験方法
塩化物イオン吸着量		4.0mg/g以上	
亜硝酸イオン放出量		15.0mg/g以上	



*東・中・西日本高速道路株式会社、構造物施工管理要領「鉄筋防錆材の性能照査項目」適合品 (2kg/m² = 1mm厚)

マスターエマコ S 220の物性 (20℃)

試験項目	材齢	測定値	試験方法
圧縮強度	28日	53.9N/mm ²	JIS A 1171 : 2000
曲げ強度	28日	10.4N/mm ²	
付着強度		2.45N/mm ²	建研式接着力試験器
塩化物イオン吸着量		3.5mg/g以上	自社試験方法
亜硝酸イオン放出量		7.0mg/g以上	



施工上の注意事項

1. 本品の練混ぜには必ずミキサを用い、練混ぜ水には水道水またはこれに準ずるものを使用してください。
2. 練混ぜにアルミ製の羽根等を使用した場合、異常膨張する恐れがあるため使用しないでください。
3. 練上り温度は、10～30℃の範囲となるように練混ぜ水の温度を調整してください。

取扱上の注意事項

1. 本品は吸湿性を有する粉末品ですのでセメントと同様に取り扱い、袋単位で使用し、破袋または一度開封して放置された製品は使用しないでください。
2. 本品は水や汗・涙等の水分と接触すると強いアルカリ性になり、皮膚、目、呼吸器等を刺激したり、粘膜に炎症を起すことがあります。
3. 取り扱いに当たっては、防塵マスク、保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
4. 目に入った場合は、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。
5. 皮膚に付着した場合は、速やかに水で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
6. 飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませ、吐かせた後、専門医の診察を受けてください。

包装形態

- マスターエマコ S 200 : 20kg (5kg × 4袋) / 箱
- マスターエマコ S 220 : 20kg / 袋

※本商品についてのお問い合わせは、最寄りのエリアまでご連絡ください。

www.master-builders-pozzololith.basf.co.jp

BASF ジャパン株式会社 建設化学品事業部

宮城、青森、岩手、秋田、山形、福島、北海道 TEL 022-796-9570 FAX 022-796-9572

東京、神奈川、千葉、茨城、埼玉、栃木、群馬
新潟、長野、山梨、静岡 TEL 03-3796-9900 FAX 03-3796-9960

大阪、京都、滋賀、奈良、和歌山、兵庫、愛知、三重
岐阜、富山、石川、福井、香川、徳島、高知、愛媛
山口、広島、島根、岡山、鳥取 TEL 06-4964-7240 FAX 06-4964-7244

福岡、佐賀、大分、長崎、熊本、宮崎、鹿児島、沖縄 TEL 0946-23-8163 FAX 0946-23-8164

ポゾリス ソリューションズ株式会社

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

- ©: 世界各国におけるBASF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。
- BASFジャパン(株)建設化学品事業部は、茅ヶ崎工場及び茅ヶ崎技術開発センターにて、ISO9001及びISO14001を審査登録しています。

