

# マスターロック® SA 466

## スランプキリング用特殊急硬剤

### 概要

マスターロック® SA 466 [MasterRoc® SA 466] は、湿式吹付けモルタル・コンクリート用に開発されたメイコ TCC システムのスランプキリング用特殊急硬剤です。液状急硬剤ですから、所定量を正確に計量ポンプで供給することができ、経済的に施工することができます。

### 特長

1. 初期強度発現に優れています。
2. 液状タイプなので、計量ポンプによる一定量の供給が正確かつ容易に行えます

### 主成分及び物性

主成分	外観	密度 (g/cm <sup>3</sup> , 20℃)	pH (20℃)	粘度 (mPas, 20℃)
特殊シリケート系化合物	褐色液体	1.25 ~ 1.30	10.5 ~ 12.5	50 ~ 110

### 用途

- トンネル・坑道のライニング工事
- 法面保護工事

### 使用量と使用方法

1. マスターロック SA 466 の使用量は、セメントなどの結合材質量の 3 ~ 10% を標準とします。
2. マスターロック SA 466 の使用量は使用材料、配合および施工条件等によって多少異なる場合がありますので、予め現場の条件で試験を行い、最適使用量を選定してください。

### 性能

#### マスターロック SA 466 を用いたモルタルの吹付け実験例

W/C (%)	S/C	単位量 (kg/m <sup>3</sup> ) <sup>※1</sup>			マスターグレンウム NT 1000 (C×%)	マスターロック SA 466 (C×%)	付着性状	吹付け厚 <sup>※2</sup> (cm)	圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> ) <sup>※3</sup>	
		W	C	S					1日	28日
45	3.0	223	495	1484	1.2	5.0	良好	40	12.1	36.7
50	3.0	241	482	1446	0.5	5.1	良好	35	10.6	30.5
55	3.0	259	470	1411	—	5.2	やや軟らかい	30	8.20	26.5

注) ※1. 配合は目標スランプ=18±1.5cm, 目標空気量=5%として行った。

※3. 1日はプルアウト試験による推定値を、28日はコア試験体による圧縮強度を示した。

使用材料: 普通ポルトランドセメント(密度=3.15)、陸砂(密度=2.60、FM=2.74)

※2. 垂直の壁に吹付けを行い、剥落したときの最大付着厚を示した。

4. モルタルの圧送速度は4m<sup>3</sup>/hr. 圧搾空気の空気圧は2~2.2kgf/cm<sup>2</sup>。

# マスターロック® SA 466

## 使用及び取り扱い上の注意

1. 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。
2. 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、医師の手当を受けてください。医師の指示がない限り、吐かせないでください。
3. 皮膚に付着した場合は、直ちに水と石鹼で十分に洗い流してください。いかなる場合にも有機溶剤を使用しないでください。刺激が続くようであれば、医師の診察を受けてください。
4. 目に入った場合は、直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受けてください。
5. 廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた廃棄業者に処理を委託してください。
6. 本製品は他の混和剤や雨水・異物等の混入がないように保管してください。
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。

## 荷姿

原液：22kgポリ内装缶

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-pozzolith.com](http://www.master-builders-pozzolith.com)



LINE公式アカウント

- ©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。
- 方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。

