

メイコ[®]TCC 766

MEYCO[®]TCC766

メイコTCCシステム スランプキリング用特殊急硬剤

メイコTCC766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、従来使用されているアルミン酸塩系の液状急結剤に比べ溶液のアルカリ性(pH)が低く、作業員や環境に対してより安全性の高い急硬剤です。

また、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. 従来の急結剤に比べてpHが中性に近く、作業環境が改善できます。
2. メイコTCC780との併用で付着性が増大し、はね返りや粉じん量を少なくします。
3. 初期強度発現に優れています。
4. 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 ³ 、20℃)	pH (20℃)	粘度 (mPa·s、20℃)
特殊シリケート系化合物	濃茶色液体	1.250 ~ 1.300	11 ± 0.5	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. メイコTCC 766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. メイコTCC 766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

メイコTCC766を用いたモルタルの吹付け実験例

W/C (%)	S/C	単位量 (kg/m ³) ^{※1}			NT-1000 (C×%)	メイコTCC766 (C×%)	付着性状	吹付け厚 ^{※2} (cm)	圧縮強度 (N/mm ²) ^{※3}	
		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。

※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。

※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)

※4. モルタルの圧送速度は4m³/hr。圧搾空気空気圧は2～2.2kgf/cm²。



The Chemical Company

使用及び取扱上の注意事項

1. 本剤の取扱いにあたっては保護メガネ、マスク、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
2. 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。
3. 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。
4. 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。

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、本社混和剤営業部または最寄りの支店・営業所までご連絡ください。

BASF ポズリス株式会社

本 社 東京都港区六本木6丁目10番1号 混和剤営業部 TEL 03-3796-9870 FAX 03-3796-9980
六本木ヒルズ森タワー 21階 建材営業部 TEL 03-3796-9850 FAX 03-3796-9980

仙台支店 TEL 022-224-1631 FAX 022-224-1634 大阪支店 TEL 06-4964-7240 FAX 06-4964-7244
東京支店 TEL 03-3796-9900 FAX 03-3796-9960 福岡支店 TEL 092-481-1271 FAX 092-481-1273
名古屋支店 TEL 052-220-1113 FAX 052-220-1713

札幌営業所 TEL 0123-88-1245 FAX 0123-88-1061 横浜営業所 TEL 045-211-0485 FAX 045-211-0487
宇都宮営業所 TEL 028-621-5261 FAX 028-621-5263 静岡営業所 TEL 054-254-2514 FAX 054-254-2515
千葉営業所 TEL 043-266-6181 FAX 043-266-6183 広島営業所 TEL 082-543-2520 FAX 082-543-2505
上越営業所 TEL 025-524-1777 FAX 025-524-3852 高松営業所 TEL 087-833-0271 FAX 087-833-0218
(松本・金沢事務所) 鹿児島営業所 TEL 099-263-8740 FAX 099-263-8741

www.pozzolite.basf.co.jp

●ロゴ・マークならびに弊社の混和剤・床材・グラウト材・補修材をはじめとする各種建設材料の商品名に®マークを付記したものは、BASF社の登録商標です。

●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ポズリス株式会社は開発・技術センターと茅ヶ崎工場及び堺製造センターでISO9001を、また開発・技術センターと茅ヶ崎工場においてISO14001を審査登録しています。

