水中不分離性セメントミルク混和剤

アクアーメイト２

AQUA-MATE® II

“ケミカルクリエーター“

三興コロイド化学株式会社

〒481-0045 愛知県北名古屋市中之郷北109

TEL 0568-21-0012　FAX 0568-23-3553

1. 特徴

***AQUA-MATE* Ⅱ** は水中不分離性を有したセメントミルク混和剤です。

***AQUA-MATE* Ⅱ** をセメントミルクに添加するだけで水中不分離性が得られ、更にセルフレベリング性も有しているため空洞などの適用では均一な充填が可能です。また、材料分離を起こさないため体積の目減りはなく、追加注入などの余計な作業の必要がありません。

2. 性状

項　　目	***AQUA-MATE* Ⅱ**
外　　観	白色微粉末
臭　　気	なし
水素イオン濃度(pH)	4 ～ 7(1%水溶液)
比　　重	2．2
溶 解 性	水に分散(一部溶解)

3. 配合

ベントナイトと *AQUA-MATE* Ⅱ を同時に使用しないで下さい。水中不分離性が失われます。

配合量(ℓ)	普通ポルトランドセメント(kg)	***AQUA-MATE* Ⅱ** (kg)	水(ℓ)
200	75（3袋）	4	174
1000	375（15袋）	20	870

4. 物性値（測定例）

流動性消失時間及びブリージング率(ブリージングは流動性消失後に測定。)

液温	5℃	10℃	20℃	30℃
流動性消失時間(hr.)	21 ～ 24	14 ～ 17	7 ～ 8	4 ～ 5
ブリージング率(%)	0	0	0	3 ～ 5

液温が25℃を超えると水中不分離性能が低下しますので、25℃以下の水を使用して下さい。

ホモゲル一軸圧縮強度(N/mm^2)

σ1day	σ3day	σ7day	σ28day
0.007	0.056	0.083	0.26

5. Pロートフロー値

１４～２０秒

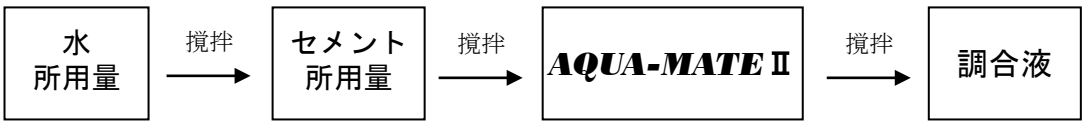
6. 荷姿

１０kg 紙袋入り

AQUA-MATE Ⅱ 使用上の注意

1. 調合方法

1バッチの200ℓは、撹拌機付き溶解槽を用いて次のように行って下さい。



① 所用量の水を張り、撹拌しながらセメントを投入し分散させます。

液温が25℃を超えると水中不分離性能が低下しますので、25℃以下の水を使用して下さい。

② 次に**AQUA-MATE Ⅱ**を投入し充分に分散・溶解させます。

③ 分散・溶解時間の目安は以下の通りです

液温10℃：6～7分

液温20℃：4～6分

液温25℃：3～4分

2. 使用後の処理水について

ミキサーあるいは配管、注入ホース等を洗浄した処理水は泡が発生する場合があります。
この場合は消泡剤を御使用下さい。

消泡剤を使用した処理水を調合水に使用しないで下さい。水中不分離性が失われます。

3. 取扱い上の注意

① **AQUA-MATE Ⅱ**を取り扱う場合は保護手袋、保護めがね、保護マスクを着用し、できるだけ衣服や身体に触れないようにして下さい。特に目等の粘膜面への付着には注意して下さい。取り扱い後は、手洗い、うがい、洗顔を十分行って下さい。

〈応急処置〉

・目に入った場合は清浄な水で15分以上洗浄し、直ちに医師の診察を受けて下さい。洗眼の際まぶたを指でよく開いて、眼球、まぶたのすみずみまで水がよく行き渡るようにして下さい。

・誤って飲んだ場合は口の中をよく洗浄し、コップ1～2杯の水又は牛乳を飲ませて下さい。その際無理に吐かせないようにして下さい。その後直ちに医師の診察を受けて下さい。

・多量に吸入した場合、うがいを行い直ちに空気の新鮮な場所に移し安静を保ち、直ちに医師の診断を受けて下さい。

・皮膚に付着した場合は多量の水で洗浄した後、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。

② 測定例に記載のデータは当社試験室内における測定結果であるため普通ポルトランドセメントの銘柄及びロットにより結果が異なる場合があります。

③ **AQUA-MATE Ⅱ**の保管、貯蔵に当たってはセメント程度の注意を払って下さい。

ケミカルクリエーター

薬液注入剤

水ガラス系溶液型　無機
サンコーポール　PSV シリーズ
サンコーポール　SW80 シリーズ
サンコーポール　SW3A シリーズ
グラード5

水ガラス系溶液型　有機
サンコーポール　PSV シリーズ

水ガラス系懸濁型
サンコーポール　SAM－2
サンコーポール　10－L
サンコーポール　L シリーズ
サンコーポール　ソリッド

非水ガラス系懸濁型
サンコーハード　AQ シリーズ
SELECTOR
SELECTOR　長結液タイプ

セメント・コンクリート関連商品

アンカーグラウト材用混和剤
GEL　WHITE

セメント凝結促進剤
サンコーハード　EH

水中不分離剤
凝結促進剤　　:AQUA－MATE
非凝結促進剤　:AQUA－MATE　Ⅱ

セメント凝結遅延剤
サンコーノンゲル　No. 200

起泡剤
AIR　PLUS　PM
サンコーネオゾール

消泡剤
サンコーポール　AM

分散剤
サンコー減水剤

その他

粘性土用分散剤
スルーリーⅡ

ホームページ　　SDS

【 品質管理について 】
当社は1998年に ISO9001（国際品質保証規格）を、薬液注入剤及びコンクリート混和剤の分野に於いて国内で初めて認証取得したことにより、多数のお客様から高い評価をいただいております。
当社では、この認証された品質マネジメントシステムに則り、お客様から信頼される製品を提供させて頂いております。

お願い
◎製品カタログをよく読んでからご使用下さい。
◎三興コロイド化学(株)は常に開発、改良に取り組んでおります。
商品について御意見、御希望が御座いましたら弊社営業部まで御連絡下さい。

SANKO　COLLOID　CHEMICAL　Co.,Ltd.
URL　http://www.sankocc.com
TEL：0568-21-0012　FAX：0568-23-3553

AQUA-MATE
商標第5239479号

2023.04