マスターグレニウム® 930

水中不分離性混和剤（助剤）

概要

マスターグレニウム® 930［MasterGlenium® 930］は、新しく開発されたセメント分散成分からなる水中不分離性混和剤（助剤）です。

マスターグレニウム 930は、従来の助剤よりも更に高いセメント分散性を有し、高いスランプフロー保持性能とそれに相反する凝結促進性を併せ持つ、全く新しいタイプの高性能減水剤です。

なお、マスターグレニウム 930は、JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の高性能減水剤（I種）の規定に適合します。

特長

1. 水中不分離性コンクリートの流動性を大幅に増大します。
2. 流動性を長時間保持できます。
3. ベースコンクリートに使用するAE減水剤（リグニンスルホン酸系・ポリカルボン酸系）の種類にかかわらず、良好な流動性が得られます。
4. 凝結時間が早く、初期強度発現性に優れています。
5. 従来の助剤に比べ添加量が低減でき、運搬および作業効率が向上します。

主成分および物性

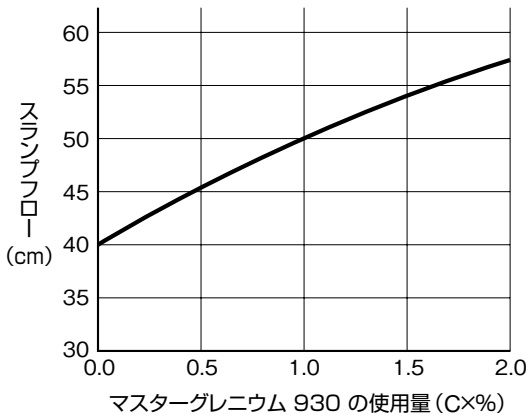
主　成　分	外　観	密度（g/cm^3、20℃）	全アルカリ量*（%）	塩化物イオン量*（%）
芳香族エーテル系縮合物と オキシカルボン酸化合物の複合体	淡褐色液体	1.07～1.11	1.4	0.00

＊全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

使用量と使用方法

1. マスターグレニウム 930の標準的な使用量は、セメント質量に対して1.0%ですが、使用材料、配（調）合条件、施工条件等によって最適となる使用量を試し練りによって定めてください。
2. 本剤は単位水量の一部となりますので、使用量に応じて単位水量を補正してご使用ください。
3. 本剤を後添加でご使用になる場合は、本剤をトラックアジテータ車に投入後、ドラムを高速で2分以上撹拌してください。

マスターグレニウム 930 の使用量とスランプフローの関係



A brand of MBCC GROUP

マスターグレニウム® 930

性能

セメントの種類	助剤の種類	水中不分離性混和剤		ベースコンクリートの混和剤	水セメント比（%）	細骨材率（%）	単位量（kg/m³）		スランプフロー（cm）		凝結時間（h－m）		圧縮強度（N/mm²）			
													7日		28日	
		主剤	助剤				水	セメント	直後	3時間後	始発	終結	気中作製	水中作製	気中作製	水中作製
普通	マスターグレニウム 930	2.5 kg/m³	マスターグレニウム 930 C×1.0%	マスターポゾリス No.70 250㎖/C=100kg	57	40	210	368	52.0	51.5	21:55	24:05	25.8	21.8 (84.4%)	41.0	35.5 (86.6%)
	従来品		従来品 2000㎖/C=100kg						51.5	51.0	29:25	32:30	24.5	20.9 (85.3%)	40.5	33.4 (82.5%)
高炉B種	マスターグレニウム 930	2.5 kg/m³	マスターグレニウム 930 C×1.0%	マスターポゾリス No.70 250㎖/C=100kg	57	40	210	368	51.0	51.5	21:50	25:55	21.2	18.0 (84.9%)	41.0	38.4 (93.7%)
	従来品		従来品 2000㎖/C=100kg						50.5	51.0	27:45	31:50	20.0	16.7 (83.5%)	40.3	36.8 (91.3%)

1. 使用材料：細骨材 大井川水系（表乾密度2.59g/cm³、FM2.73）/粗骨材 青梅産硬質砂岩（表乾密度2.66g/cm³、MS20mm）
   主剤 アスカクリーン（信越化学工業社製、セルロース系）/助剤 マスターグレニウム 930、従来品（メラミンスルホン酸系）
2. 圧縮強度：水中作製の下段（ ）内は水中気中強度比

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、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。
4. 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。
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、また凍結しないように保管してください。（凍結温度：-5℃）
7. 凍結した場合は、温めながら静かに撹拌し、融解させてからご使用ください。
8. 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。

荷姿

21kg ポリ内装箱、210kg ドラム缶、バルク

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 神奈川県茅ケ崎市萩園2722 ㈹ TEL 0467-84-9640 / FAX 0467-84-9648

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。
● 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すようお願い 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。

20200930.01

A brand of MBCC GROUP