

マスターエア® 404

空気量調整剤

概要

マスターエア® 404 [MasterAir® 404] は、AE減水剤マスターポゾリスや高性能AE減水剤マスターグレンウムを用いたコンクリートの空気量が過大に連行された場合に使用する専用の空気量調整剤で、適切な使用量を選定することにより所要の空気量が確保できます。

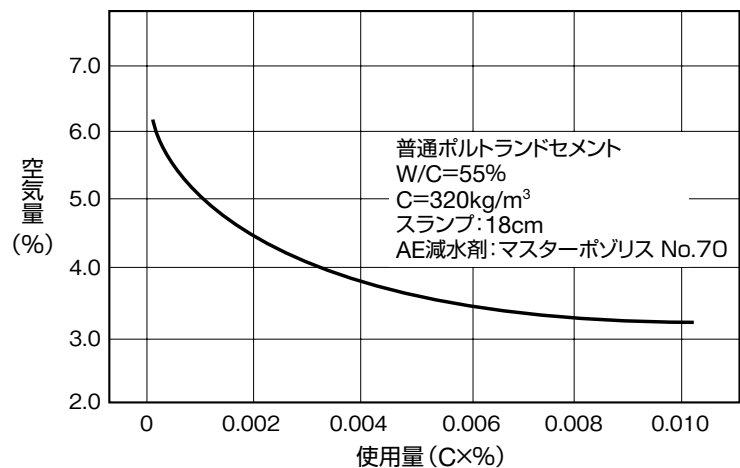
主成分および物性

主成分	外観	密度 (g/cm ³ , 20°C)	全アルカリ量* (%)	塩化物イオン量* (%)
ポリアルキレングリコール誘導体	乳白色液体	0.98~1.02	0.00	0.00

*全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

使用量と空気連行性

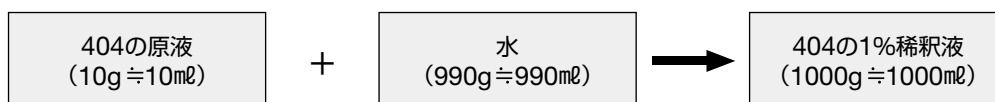
マスターエア 404の使用量と連行空気の減少の関係は、配(調)合および使用材料により若干の相違はありますが、おおよそ右図のようになります。



使用方法

マスターエア 404はマスターポゾリスやマスターグレンウムと直接混合せず、別途添加してください。また、原液供給ですから、現場で使用しやすい濃度に希釈してご使用ください。なお、試し練りの際は下記に示す1%希釈液が適当です。

1. マスターエア 404の1%希釈液の作り方



マスターエア[®] 404

2. マスターエア 404の1%希釈液の使用法

- 1%希釈液をセメント1kg当たり2ml使用しますと空気量は約1%減少します。
- 1%希釈液をセメント1kg当たり2ml使用すると、マスターエア404の使用量はセメント質量に対して原液で0.002%となります。このとき、使用量は「C×0.002%」あるいは「1T」と表示します。

(例) 1%希釈液を[3T]使用する場合

1バッチのセメント質量が10kgでは、マスターエア404の1%希釈液の使用量は下記のようになります。

1バッチのセメント質量	マスターエア 404の1%希釈液 [3T] 相当量
10kg	$10 \times 2 \times 3 = 60\text{ml}$ (セメント質量) × (1%希釈液の1T量) × (Tの数)

注) 過剰連行空気量が非常に減少しにくい場合(マスターエア404の1%希釈液を多量に必要とする場合)は、その状況に応じてマスターエア404希釈液の濃度を濃くして、所要の空気量が得られるようにご使用ください。

- 3) 試し練りを行う場合、所要の空気量が得られるようにマスターエア404の使用量を調整してご使用ください。
- 4) コンクリート中に連行される空気量は、材料の性質、配(調)合、回収水の使用の有無、練混ぜ時間、温度などの条件により大きく影響される場合があります。

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. 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:0℃)
6. 凍結した場合は、温めながら静かに攪拌し、融解させてからご使用ください。
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。

荷姿

原液: 20ℓ ポリ内装箱

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-pozzololith.com



LINE公式アカウント

- ⑥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