

マイクロエア[®] 404

MICRO-AIR[®] 404

空気量調整剤

マイクロエア404は、AE減水剤ポゾリスや高性能AE減水剤レオビルド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。

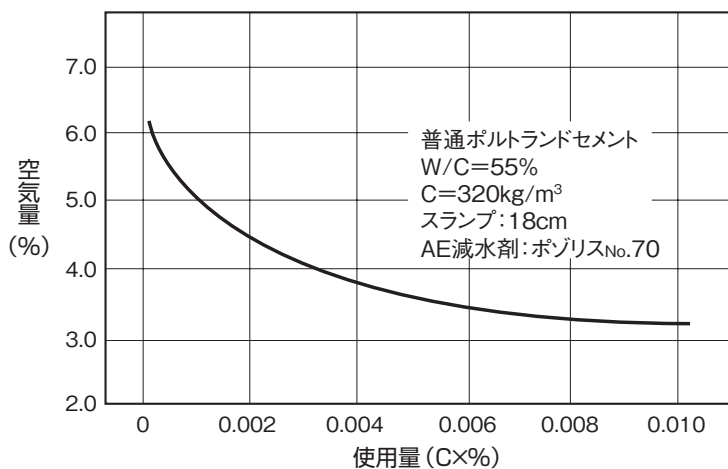
主成分および物性

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

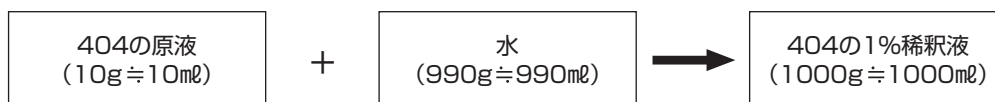
マイクロエア404の使用量と連行空气の減少量の関係は、配(調)合および使用材料により若干の相違はありますが、おおそ右図のようになります。



使用方法

マイクロエア404はポゾリスやレオビルドと直接混合せず、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. マイクロエア404の1%希釈液の作り方



2. マイクロエア404の1%希釈液の使用法

- 1) 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。
- 2) 1%希釈液をセメント1kg当たり2ml使用すると、マイクロエア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、マイクロエア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	マイクロエア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(マイクロエア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イクロエア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イクロエア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。

使用および取扱上の注意事項

1. マイクロエア404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(凍結温度: 0℃)保管してください。
2. 凍結した場合には、暖めながら静かにかくはんし、融解させてからご使用ください。
3. 取り扱いに当たっては保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
5. 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。
6. 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。
7. 飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませ専門医の診察を受けてください。
8. 使用および取扱いの前に、当社の製品安全データシート(MSDS)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、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。

