

起 泡 剤

ヴァインソル #800

ヴァインソル 800 は、天然樹脂のヴァインソル・レジンと特殊界面活性剤を主成分とし、優れた起泡力を持つ起泡剤です。使用方法も簡便で通常のコンクリートミキサーを用いても安定した気泡を発生させる事が可能であり、流動性に優れた気泡モルタルの製造ができます。

特 長

1. モルタル中に微細な安定した気泡が均一に分散されます。
2. 気泡膜が丈夫で容積変化の少ない気泡モルタルができます。
3. 少量の使用で多量の気泡が発生しますので経済的です。
4. 使用量の調整により空気量が自由に変えられます。
5. 流動性が良くポンプアップにも便利で作業性を著しく改善します。
6. 使用方法が簡便でプレフォームおよびミックスフォーム法でも使用できます。
7. 10～60%程度の空気量を含有する気泡モルタルが作れます。

主成分、物性および使用方法

主成分	外観	密度の範囲 (g/cm ³)	使用量の範囲 (C×%)
ヴァインソル・レジンと 特殊界面活性剤	暗褐色液体	1.04～1.06	0.025～3.0

- ・ヴァインソル 800 の使用量は、配合（調合）、使用材料、ミキサーの型式、練混ぜ及び施工条件などを考慮し、試験練りにより決定して下さい。
- ・ヴァインソル 800 を使用の際は 10～20 倍に希釈して使用して下さい。

ヴァインソル 800 を使用した配合例

1) 防水押えモルタル

水セメント比 (%)	ヴァインソル 800 使用量 (C×%)	単位数(kg/m ³)			空気量 (%)	フレッシュ 単位容積質量 (kg/m ³)	材齢 28 日 圧縮強度 (N/mm ²)
		水	セメント	細骨材			
63.3	0.10	190	300	1339	32.5	1730	7.0

(普通ポルトランドセメント、2切可傾式ミキサー、ミックスフォーム法) ※スランブフロー値 42.5cm

2) トンネル裏込用気泡モルタル

配合比 (C:S)	水セメント比 (%)	設計空気量 (%)	ヴァインソル 800 使用量 (C×%)	単位数(kg/m ³)			P ロート 流下時間 (秒)	空気量 (%)	材齢 28 日 圧縮強度 (N/mm ²)
				水	セメント	細骨材			
1:5	100	40	1.60	185	185	904	28	41	1.9
	110	40	1.60	195	180	876	25	40	1.9
1:6	110	40	1.60	177	163	937	29	40	1.7
	120	40	1.60	186	158	916	28	40	1.5

(普通ポルトランドセメント、プレフォーム法)

ヴィンソル 800 を使用した試験結果例

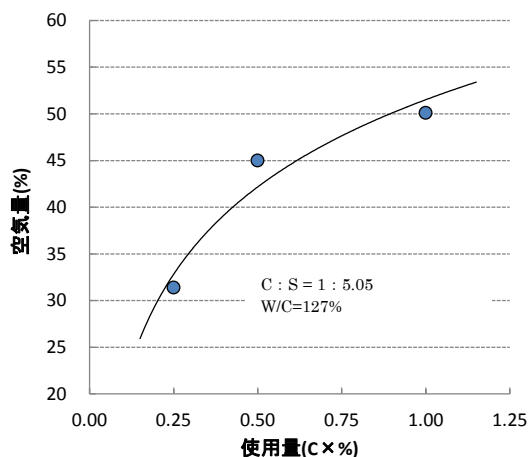


図-1 使用量と空気量の関係

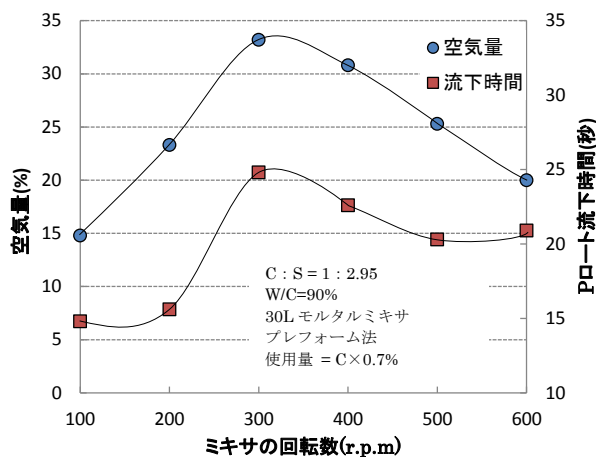


図-2 ミキサの回転数と空気量及びPポート流下時間の関係

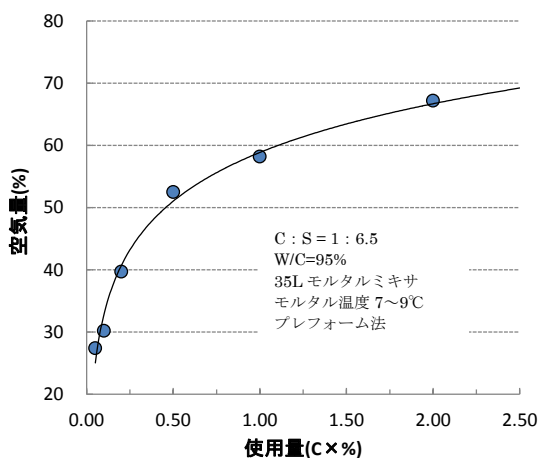


図-3 防水押えモルタル用試験による使用量と空気量の関係

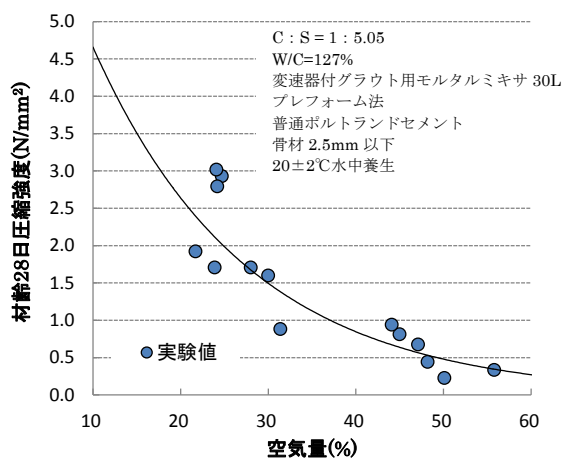


図-4 空気量と材齢 28 日圧縮強度の関係

使用上および取扱い上の注意

1. 異物や雨水、他の混和剤などが混入しないように、保管・使用して下さい。
 2. 取扱いに当たっては、保護眼鏡、ゴム手袋等の保護具を着用して下さい。
 3. 皮膚についた場合は、多量の水と石鹼でよく洗い落として下さい。
 4. 眼に入った場合は、直ちに清浄な水で十分に洗浄した後、眼科医の手当てを受けて下さい。
 5. 万一誤飲した場合には、水で口腔内を洗い、速やかに医師の診断を受けて下さい。
- 詳細は、安全データシート(SDS)の内容を参照して下さい。

荷 姿

18 kg 缶

● ここに記載された事項は、細心の注意を払って行なった弊社の実験データに基づくものですが、実際の現場における結果をすべて確実に保証するものではありません。従って、需要家各位にて十分ご検討のうえ、ご使用下さいますようお願い致します。



本 社	〒104-0032	東京都中央区八丁堀 2 丁目 2 番 5 号	☎03(3552)1341
東 京 営 業 部	〒104-0032	東京都中央区八丁堀 2 丁目 2 番 5 号	☎03(3552)1261
東 京 支 店	〒530-0041	大阪市北区天神橋 3 丁目 3 番 3 号	☎06(6353)6051
福 岡 支 店	〒812-0008	福岡市博多区東光 2 丁目 6 番 6 号	☎092(483)8567
札 幌 支 店	〒006-0001	札幌市手稲区西宮の沢 1 条 2 丁目 3 番 4 号	☎011(662)5552
広 島 営 業 所	〒733-0005	広島市西区三滝町 1 4 番 4 号	☎082(237)3083
仙 台 営 業 所	〒980-0004	仙台市青葉区宮町 3 丁目 9 番 2 7 号	☎022(224)0321
北 陸 営 業 所	〒910-0001	福井市大願寺 2 丁目 9 番 1 号 福井開発ビル 403	☎0776(28)2566
平 塚 事 務 所	〒254-0016	平塚市東八幡 3 丁目 6 番 2 2 号	☎0463(23)5536
静 岡 出 張 所	〒422-8032	静岡市駿河区有東 2 丁目 5 番 21 号 ティア7静岡 101	☎054(202)5111
高 松 出 張 所	〒760-0075	高松市楠上町 1 丁目 5 番 15 号 リビエール楠上 103	☎087(863)7565