

マスターフロー[®] 80

MASTERFLOW[®] 80

特殊セメント系 無収縮注入材

マスターフロー 80は、2mm程度の間隙にも充填できる優れた流動性を持つ特殊セメント系無収縮注入材です。本材はプレミックスタイプの商品ですので、現場で所定量の水を加えて練り混ぜるだけで、常に安定した注入材が得られます。

特長

1. ポンプ圧送性に優れ、2mm～10mm程度の間隙に充填施工できます。
2. ノンブリーディングで無収縮性を示します。
3. 安定した強度を発現します。
4. プレミックス材料なので取り扱いが容易です。

使用方法

1. マスターフロー 80は必要な成分が予め調整混合されたプレミックスタイプの商品ですので、使用時に所定の練混ぜ水のみを加え、ミキサ(1,300rpm程度)で均一に練り混ぜて使用してください。
2. 使用水量は材料温度、気温およびミキサの性能等によって多少左右されます。注入施工に適した軟度のグラウトを得るには、1袋当たり3.7～4.5ℓの範囲で使用してください。
3. 1袋当りの練上り量は約9ℓになります。

仕様

1m ³ 当たりの標準的な使用量 (kg)	使用水量 (ℓ/袋)	コンシステンシーの範囲 (J14ポート・秒)	練上り温度の範囲 (℃)	可使時間(20℃) (分)
1,650(15kg×110袋)	3.7～4.5	5～11	10～35	30

使用及び取扱上の注意事項

1. 練混ぜ水には飲料水またはこれに準ずるものを使用し、使用水量は試験練りを行って決定してください。
2. 充填施工に先立ち、施工箇所に注入したグラウト材がドライアウトを生じないよう湿潤面としてください。湿潤面にできない場合は、乾燥した粗面に吸水防止材「マスターシール520」または「マスターシール520N」を塗布してください。
3. 練混ぜには、アルミ製の器具を使用しないでください。
4. 吸湿性を有する粉末品ですので、セメントと同様に保管してください。
5. 本品は水や汗・涙等の水分と接触すると強いアルカリ性になり、皮膚、目、呼吸器等を刺激したり、粘膜に炎症を起こすことがあります。
6. 取り扱いに当たっては、マスク、保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
7. 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。
8. 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。
9. 飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませ、吐かせた後、専門医の診察を受けてください。

一般物性試験結果例

項 目		試 験 値			試 験 方 法
養生温度 (°C)		5	20	30	—
水 量 (ℓ/袋)		4.1	4.0	4.0	—
練上り温度 (°C)		12.0	20.0	30.0	—
コンシステンシー (J ₁₄ ロート・秒)		8.0	8.4	7.8	土木学会規準 JSCE-F541-1999
ブリーディング率 (%)		0.0	0.0	0.0	土木学会規準 JSCE-F542-1999
膨張収縮率 (%)	1日	+0.18	+0.85	+0.85	土木学会規準 JSCE-F542-1999
	7日	+0.18	+0.86	+0.86	
圧縮強度 (N/mm ²)	1日	10.2	40.0	47.7	JIS A 1108:2006
	3日	37.7	51.6	60.1	
	7日	48.7	63.1	74.6	
	28日	65.0	77.3	79.3	
曲げ強度 (N/mm ²)	7日	-	6.91	-	JIS R 5201:1997
	28日	-	9.04	-	
静弾性係数 (×10 ⁴ N/mm ²)	7日	-	2.24	-	圧縮強度の1 / 3における割線弾性係数を示す
	28日	-	2.60	-	

包装形態

15 kg防湿袋詰

※本商品についてのお問い合わせは、本社建材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。

