

# ポゾリス<sup>®</sup> GF-610

## POZZOLITH<sup>®</sup> GF-610

### 注入モルタル用混和剤

ポゾリスGF-610はプレパックドコンクリート工法用に開発された注入モルタル用混和剤で、注入に必要な流動性、遅延性、膨張性等の性能を1剤で兼ね備えています。

プレパックドコンクリート工法に用いられる注入モルタルは、適度な流動性を有し、かつ材料分離を起こすことなく、密実に充填できるものであり、このような注入モルタルを造ることができるポゾリスGF-610は、数多くの大型著名工事に施工実績を誇る注入モルタル用混和剤です。

#### 特長

1. 流動性が増大します。
2. 単位水量を減少させ、ブリーディングを低減します。
3. 粘性が増し、材料分離が減少します。
4. 適度な膨張性を示します。
5. 凝結(初期硬化速度)が適度に遅延します。
6. 優れた強度発現性を有します。
7. 鉄筋を腐食させる有害量の塩化物を含んでいません。

#### 主成分および物性

主成分	形態	かさ密度 (g/cm <sup>3</sup> )	全アルカリ量* (%)	塩化物イオン量* (%)
●リグニンスルホン酸化合物 ●アルミニウム粉末	粉末	0.6~0.9	1.4	0.06

\*全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

#### 用途

- プレパックドコンクリート工法の注入モルタル
- 場所打ち抗(PIP工法等)、他

#### 使用量と使用方法

1. ポゾリスGF-610は、セメントまたはセメントとフライアッシュの合計質量に対して1%使用してください。
2. ポゾリスGF-610の添加は、セメントと同時にミキサに投入してください。
3. ポゾリスGF-610には適切な膨張率が得られるように、Aのついたタイプがあります。(例えばGF-610、GF-610A1…等、Aの数が増すごとに膨張率は大きくなります。)なお、膨張率は温度、セメントの種類、配合、その他の条件によって変わりますので、施工の際には予め試練りを実施し、膨張率を確認してください。

## 性能

### 注入モルタルの物性およびコンクリートの圧縮強度試験結果例

試験および養生温度(℃)	混和剤		注入モルタル								圧縮強度(N/mm <sup>2</sup> )			
			S/(C+F)	F/(C+F)(%)	W/(C+F)(%)	Pポート 流下時間 (秒)	ブリーディング率 (%)		膨張率 (%)		注入モルタル		プレパックド コンクリート	
	種類	使用量 (C+F)×%					3時間	24時間	3時間	24時間	28日	91日	28日	91日
10	GF-610A <sub>3</sub>	1.0	1.0	20	48	17.5	2.0	1.8	5.7	5.1	31.2	41.2	30.2	39.5
20	GF-610A <sub>2</sub>	1.0	1.0	20	46	23.2	1.7	1.5	6.5	6.1	34.3	43.1	33.4	41.7
					48	18.4	1.8	1.6	6.3	5.9	32.9	40.8	31.9	39.1
					50	16.2	2.1	1.7	6.3	5.8	32.2	38.9	30.1	36.8
30	GF-610A <sub>2</sub>	1.0	1.0	20	50	19.5	1.3	0	6.9	6.6	30.9	37.9	30.0	36.5

使用材料/セメント：普通ポルトランドセメント3銘柄等量混合、密度3.16g/cm<sup>3</sup>  
 フライアッシュ：密度2.20g/cm<sup>3</sup>  
 細骨材：柏崎産砂丘砂、密度2.65g/cm<sup>3</sup>、FM1.70

## 使用および取扱上の注意事項

1. 本剤を推奨する使用量の範囲外で使用する場合には、あらかじめ性状を確認するか、当社セールスマンにご相談ください。
2. 本品は吸湿性を有する粉末製品ですのでセメントと同様に保管し、破袋している製品並びに一度開封し放置された製品は使用しないでください。
3. 取扱いに当たっては、防塵マスク、保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
4. 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。
5. 皮膚に付着した場合は、速やかに石鹼水等で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
6. 廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた処理業者に処理を委託してください。
7. 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

- 20kgダンボール箱入(0.25kg防湿袋×80個)
- 24kgダンボール箱入(0.75kg防湿袋×32個)

※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  
 (松本支店事務所) 鹿児島営業所 TEL 099-263-8740 FAX 099-263-8741

[www.pozzolite.basf.co.jp](http://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じ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。

