

特殊セメント系高流動無収縮グラウト材

TJ Attack グラウト GH-101

〈早強タイプ〉

● 用途

- ① 各種機械基礎の据付け工事
- ② 鋼製支承、道路橋梁等の据付け工事
- ③ 充填による断面修復（大断面）
- ④ 各種土木・建築工事、各種補改修工事

● 特長

- ① 材料分離・ブリーディングがなく、また、無収縮性であるため、硬化後にひび割れが発生しません。
- ② 流動性に優れているため、間隙に容易に充填することができます。
- ③ 早強性で安定かつ高い強度を発揮します。
- ④ 特殊セメント配合により硬化物は、密実で耐久性に優れています。

● 使用方法

- ① 施工するコンクリート面の健全な部分まで脆弱層を除去して下さい。
- ② 施工する面に散水し、湿潤状態にして下さい。
- ③ アタックグラウト GH-101 を均一に練り混ぜ、ホッパー及びポンプにより注入して下さい。
- ④ 施工後の養生は、急激な乾燥・凍結などがないように適切な方法で養生を行って下さい。

● 使用上の注意事項

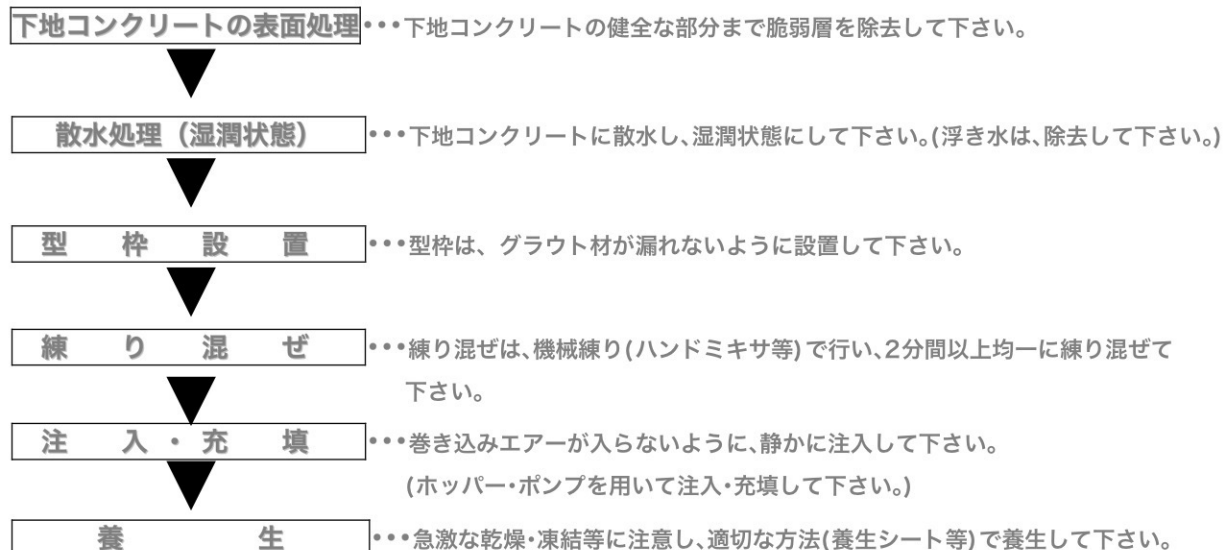
- ① 粉体の取扱いは、セメントに準じて行って下さい。
 - ② 破袋または開封後、放置した製品は使用しないで下さい。
 - ③ 練り混ぜ水には上水道水を使用して下さい。
 - ④ 製品の保管は、5℃以上 35℃以下の室内として下さい。
- ※ 取扱いに関する詳細な注意事項は、製品安全データシート（MSDS）をご参照下さい。

● 荷姿



● 粉体……25kg/防湿袋入り

● 施工方法



1 袋当りの標準練り上り量			1m ³ 当たりの標準配合		可使時間
粉体(kg)	水(kg)	練り上り量(ℓ)	粉体(kg)	水(kg)	(20℃)
25	4.0	約 13	1875(75袋)	300	約 30分

● アタックグラウト GH-101 の物性値

試験項目		測定値	試験方法
コンシステンシー(秒)		8±3	J ₁₄ 漏斗を使用
ブリーディング率(%)		0.0	JIS A 1123に準拠
凝結時間 (時-分)	始発	5-40	JIS A 6204に準拠
	終結	6-45	
圧縮強度 (N/mm ²)	材齢 3日	43.5	JIS A 1108 (直径 5cm 高さ 10cmの円柱供試体。水中養生)
	材齢 28日	64.5	
曲げ強さ(N/mm ²)	材齢 28日	11.1	JIS R 5201
付着強さ(N/mm ²)	材齢 28日	2.61	建研式接着力試験器による

テクノスジャパン株式会社

■本 社/〒673-0028 兵庫県明石市硯町 3丁目 4番 7号
 ■東京支店/〒130-0012 東京都墨田区太平 3丁目 11番 10号
<http://www.technosjapan.com>

TEL(078) 924-1234(代) FAX(078) 924-0050
 TEL(03) 3623-4433(代) FAX(03) 5608-3812

SUNHIT 株式会社サンヒット商会

東京都豊島区西巣鴨 1-15-1
 TEL 03-3915-0706 FAX 03-3915-0728
 URL <http://www.sunhit.co.jp>

特殊セメント系高流動無収縮グラウト材

TJ Attack グラウト GH-102

〈5～30mm間隙充填用〉

● 用途

- ① 5～30mmの間隙充填
- ② 充填による断面修復
- ③ 各種土木・建築工事、各種補改修工事

● 特長

- ① 流動性に優れ、5～30mmの間隙に容易に充填することができます。
- ② 材料分離・ブリーディングがなく、また、無収縮性であるため、硬化後にひび割れが発生しません。
- ③ 早強性で安定かつ高い強度を発揮します。
- ④ 特殊セメント配合により硬化物は、密実で耐久性に優れています。

● 使用方法

- ① 施工するコンクリート面の健全な部分まで脆弱層を除去して下さい。
- ② 施工する面に散水し、湿潤状態にして下さい。
- ③ アタックグラウト GH-102 を均一に練り混ぜ、ホッパー及びポンプにより注入して下さい。
- ④ 施工後の養生は、急激な乾燥・凍結などがないように適切な方法で養生を行って下さい。

● 使用上の注意事項

- ① 粉体の取扱いは、セメントに準じて行って下さい。
- ② 破袋または開封後、放置した製品は使用しないで下さい。
- ③ 練り混ぜ水には上水道水を使用して下さい。
- ④ 製品の保管は、5℃以上 35℃以下の室内として下さい。

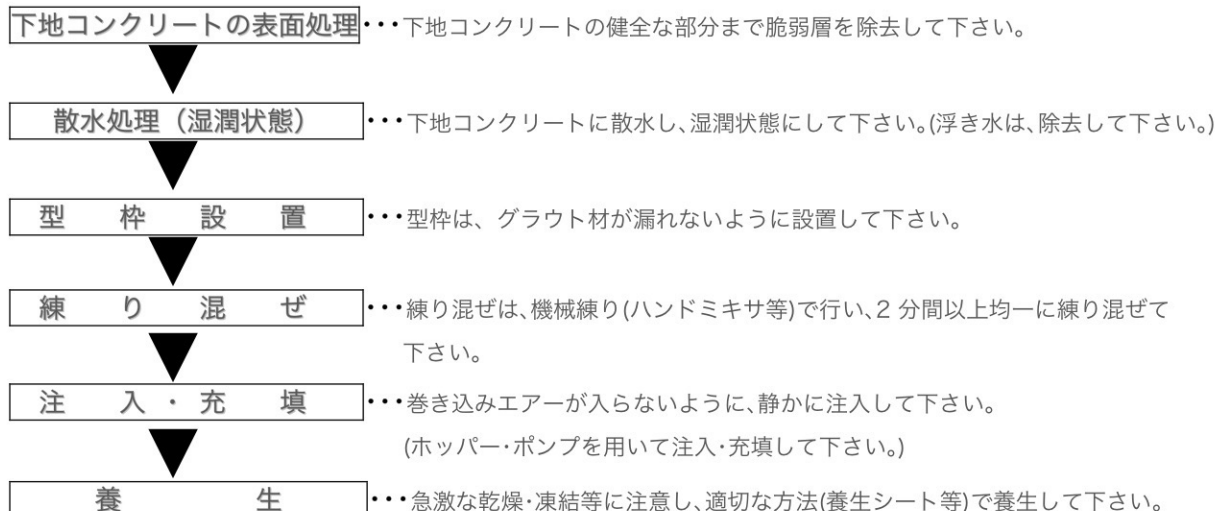
※取扱いに関する詳細な注意事項は、製品安全データシート（MSDS）をご参照下さい。

● 荷姿



● 粉体……25kg/防湿袋入り

● 施工方法



1 袋当りの標準練り上り量			1m ³ 当たりの標準配合		可使時間
粉体(kg)	水(kg)	練り上り量(ℓ)	粉体(kg)	水(kg)	(20℃)
25	40	約 13	1950(78袋)	312	約 30分

● アタックグラウト GH-102 の物性値

試験項目		測定値	試験方法
コンシステンシー(秒)		8±3	J ₁₄ 漏斗を使用
ブリーディング率(%)		0.0	JIS A 1123に準拠
凝結時間 (時一分)	始発	5-40	JIS A 6204に準拠
	終結	6-45	
圧縮強度 (N/mm ²)	材齢 1日	34.6	JIS A 1108 (直径 5cm 高さ 10cmの円柱供試体。水中養生)
	材齢 3日	54.8	
	材齢 7日	60.6	
	材齢 28日	71.0	
曲げ強さ (N/mm ²)	材齢 7日	10.9	JIS R 5201
	材齢 28日	12.8	
付着強さ(N/mm ²)	材齢 28日	2.61	建研式接着力試験器による

テクノスジャパン株式会社

■本 社／〒673-0028 兵庫県明石市硯町3丁目4番7号

■東京支店／〒130-0012 東京都墨田区太平3丁目11番10号

<http://www.technosjapan.com>

TEL(078) 924-1234(代) FAX(078) 924-0050

TEL(03) 3623-4433(代) FAX(03) 5608-3812

SUNHIT 株式会社サンヒット商会

東京都豊島区西巣鴨1-15-1

TEL 03-3915-0706 FAX 03-3915-0728

URL <http://www.sunhit.co.jp>

特殊セメント系高流動無収縮グラウト材

TJ Attack グラウト GS-201

〈超早強タイプ〉

● 用途

- ①特に早強性が要求される土木・建築工事
- ②特殊な環境下での工事
- ③緊急工事、寒冷地工事、アンカー工事

● 特長

- ①材料分離・ブリーディングがなく、また、無収縮性であるため、硬化後にひび割れが発生しません。
- ②流動性に優れているため、間隙に容易に充填することができます。
- ③超早強性で高い強度を発揮します。
- ④特殊セメント配合により硬化物は、密実で耐久性に優れています。

● 使用方法

- ①施工するコンクリート面の健全な部分まで脆弱層を除去して下さい。
- ②施工する面に散水し、湿潤状態にして下さい。
- ③アタックグラウトGS-201を均一に練り混ぜ、ホッパー等により注入して下さい。
- ④施工後の養生は、急激な乾燥・凍結などがないように適切な方法で養生を行って下さい。

● 使用上の注意事項

- ①粉体の取扱いは、セメントに準じて行って下さい。
- ②破袋または開封後、放置した製品は使用しないで下さい。
- ③練り混ぜ水には上水道水を使用して下さい。
- ④製品の保管は、5℃以上35℃以下の室内として下さい。

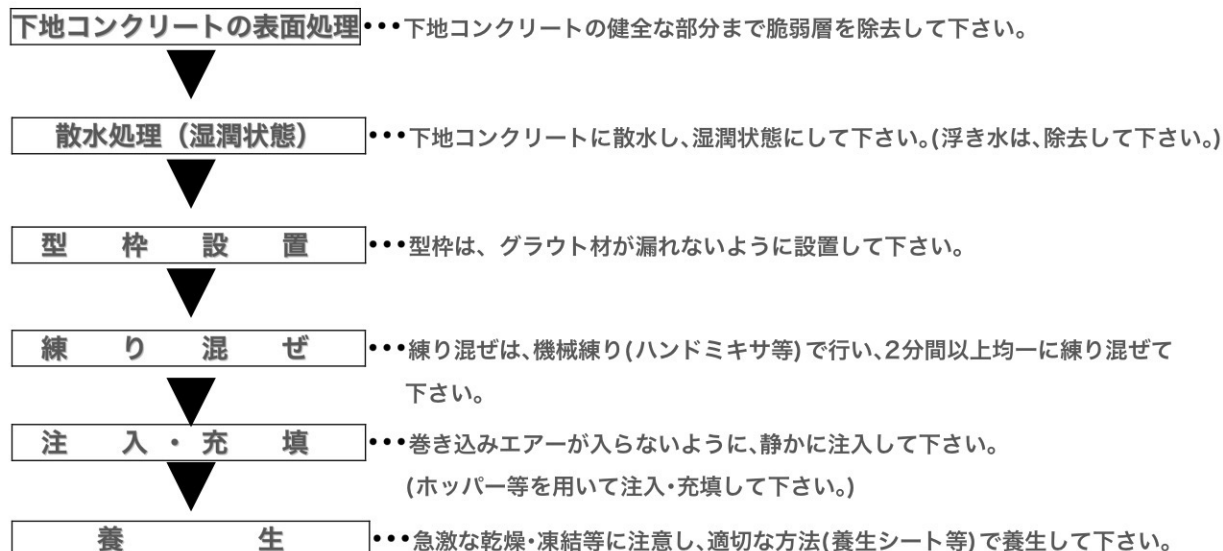
※取扱いに関する詳細な注意事項は、製品安全データシート（MSDS）をご参照下さい。

● 荷姿



● 粉体……25kg/防湿袋入り

● 施工方法



1 袋当りの標準練り上り量			1m ³ 当たりの標準配合		可使時間
粉体(kg)	水(kg)	練り上り量(ℓ)	粉体(kg)	水(kg)	(20℃)
25	4.3	約 13	1875(75袋)	323	約 20分

● アタックグラウト GS-201 の物性値

試験項目		測定値	試験方法
コンシステンシー(秒)		8±3	J ₁₄ 漏斗を使用
ブリーディング率(%)		0.0	JIS A 1123に準拠
凝結時間 (時-分)	始発	0-55	JIS A 6204に準拠
	終結	1-10	
圧縮強度 (N/mm ²)	材齢 1日	36.7	JIS A 1108 (直径 5cm 高さ 10cmの円柱供試体。水中養生)
	材齢 3日	49.5	
	材齢 7日	53.5	
	材齢 28日	59.8	
曲げ強さ (N/mm ²)	材齢 7日	8.25	JIS R 5201
	材齢 28日	10.1	
付着強さ(N/mm ²)	材齢 28日	1.95	建研式接着力試験器による

テクノスジャパン株式会社

■本 社/〒673-0028 兵庫県明石市硯町 3丁目 4番 7号

■東京支店/〒130-0012 東京都墨田区太平 3丁目 11番 10号

<http://www.technosjapan.com>

TEL(078) 924-1234(代) FAX(078) 924-0050

TEL(03) 3623-4433(代) FAX(03) 5608-3812

SUNHIT 株式会社サンヒット商会

東京都豊島区西巣鴨 1-15-1

TEL 03-3915-0706 FAX 03-3915-0728

URL <http://www.sunhit.co.jp>

特殊セメント系高流動無収縮グラウト材

TJ Attack グラウト GN-301

〈標準タイプ〉

● 用途

- ①各種土木・建築工事、各種補改修工事
- ②充填による断面修復（大断面）

● 特長

- ①材料分離・ブリーディングがなく、また、無収縮性であるため、硬化後にひび割れが発生しません。
- ②流動性に優れているため、間隙に容易に充填することができます。
- ③安定かつ高い強度を発揮します。
- ④特殊セメント配合により硬化物は、密実で耐久性に優れています。

● 使用方法

- ①施工するコンクリート面の健全な部分まで脆弱層を除去して下さい。
- ②施工する面に散水し、湿潤状態にして下さい。
- ③アタックグラウト GN-301 を均一に練り混ぜ、ホッパー及びポンプにより注入して下さい。
- ④施工後の養生は、急激な乾燥・凍結などがないように適切な方法で養生を行って下さい。

● 使用上の注意事項

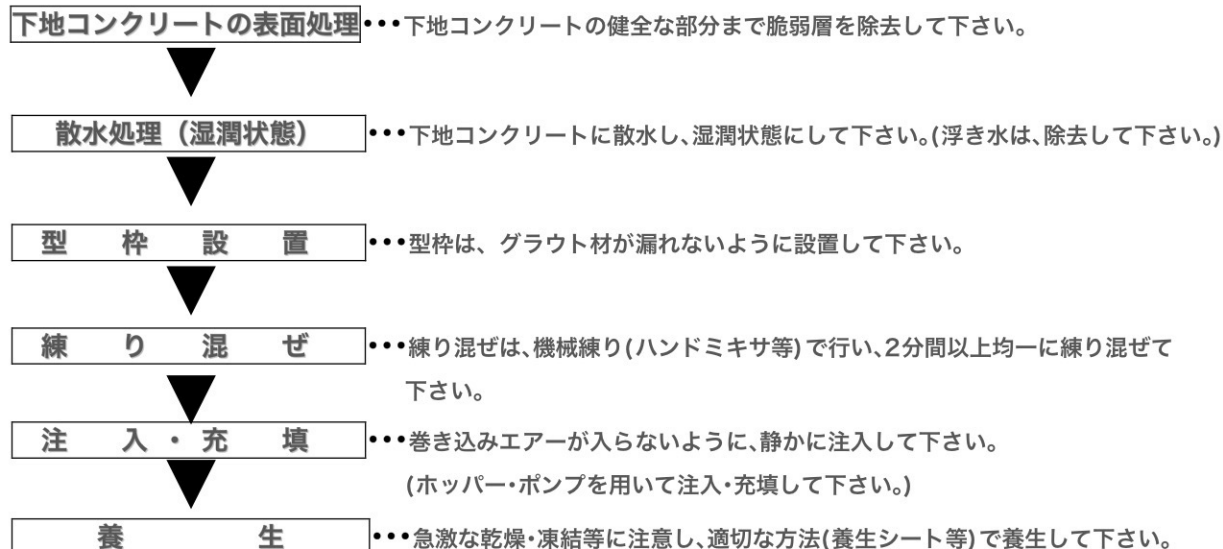
- ①粉体の取扱いは、セメントに準じて行って下さい。
 - ②破袋または開封後、放置した製品は使用しないで下さい。
 - ③練り混ぜ水には上水道水を使用して下さい。
 - ④製品の保管は、5℃以上35℃以下の室内として下さい。
- ※取扱いに関する詳細な注意事項は、製品安全データシート（MSDS）をご参照下さい。

● 荷姿



● 粉体……25kg/防湿袋入り

● 施工方法



1袋当りの標準練り上り量			1m ³ 当たりの標準配合		可使時間
粉体(kg)	水(kg)	練り上り量(ℓ)	粉体(kg)	水(kg)	(20℃)
25	3.3	約 13	2000(80袋)	265	約 30分

● アタックグラウト GN-301 の物性値

試験項目		測定値	試験方法
コンシステンシー(秒)		8±3	J ₁₄ 漏斗を使用
ブリーディング率(%)		0.0	JIS A 1123に準拠
凝結時間 (時-分)	始発	6-40	JIS A 6204に準拠
	終結	8-10	
圧縮強度 (N/mm ²)	材齢 1日	11.0	JIS A 1108 (直径 5cm 高さ 10cmの円柱供試体。水中養生)
	材齢 3日	32.5	
	材齢 7日	44.6	
	材齢 28日	52.5	
曲げ強さ (N/mm ²)	材齢 7日	6.48	JIS R 5201
	材齢 28日	8.11	
付着強さ(N/mm ²)		1.83	建研式接着力試験器による

テクノスジャパン株式会社

■本 社 / 〒673-0028 兵庫県明石市硯町 3丁目 4番 7号
 ■東京支店 / 〒130-0012 東京都墨田区太平 3丁目 11番 10号

<http://www.technosjapan.com>

TEL(078) 924-1234(代) FAX(078) 924-0050

TEL(03) 3623-4433(代) FAX(03) 5608-3812

SUNHIT 株式会社サンヒット商会

東京都豊島区西巣鴨 1-15-1
 TEL 03-3915-0706 FAX 03-3915-0728
 URL <http://www.sunhit.co.jp>