

【東京都港湾局】

「**新材料・新工法データベース**」に登録！

登録番号 22011

水中不分離硬化形グラウト

TJ Attack 水中グラウト

用途

- ①各種コンクリート構造物の淡水・海水中でのグラウト工法による欠陥部補修(常時水中にあるコンクリート構造物)
- ②成形板工法等の淡水・海水中での間隙充填(常時水中にあるコンクリート構造物)

特長

- ①淡水・海水中での材料分離が少ない。
- ②淡水・海水中での流動性に優れ、充填作業が容易に行えます。
- ③コンクリート及びモルタルへの付着性に優れます。

使用方法

- ①施工する箇所の脆弱部を完全に除去します。
- ②アタック水中グラウトを均一に練り混ぜ、静水中で充填してください。
- ③充填後は硬化するまで流水、波などで洗われないように適切な方法で養生を行ってください。

使用上の注意事項

- ①粉体の取り扱いはセメントに準じて行ってください。
- ②破袋または開封後、放置した製品は使用しないでください。
- ③練り混ぜ水には上水道水を使用してください。
- ④製品が皮膚に触れた場合などには、セメントと同様に処置してください。

取り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)をご参照ください。

荷姿



- 粉体……20kg/防湿袋入り

標準仕様

1袋当たりの標準練り上がり量			標準施工厚さ		1m ³ 当たりの使用量	
粉体 (kg)	水 (kg)	練り上がり量 (ℓ)	1回当たりの施工厚さ (mm)	1袋 (調合物) 当たりの施工面積 (m ²)	粉体 (kg)	水 (kg)
20	7.5	約 14.4	10~100	10mm厚:約 1.4	1,400 (70袋)	525

アタック水中グラウトの物性値と性能

項目		試験値		試験方法
		水中作製	気中作製	
フロー値 (mm)		—	240	JIS R 5201
単位容積質量 (kg/ m ³)		—	1,904	JIS A 1116
曲げ強さ (N/mm ²)	材齢 28 日	4.5	4.7	JIS R 5201
圧縮強さ (N/mm ²)	材齢 28 日	25.6	29.7	JIS R 5201

注1) フロー値試験は、フローコーン(JISR5201)を引き上げ、5分後に測定した。

注2) 曲げ強さ及び圧縮強さ試験の供試体作製方法及び養生

- 水中作製：型枠(4×4×16cm)の上面までの水深が5cmとなるように水槽中に設置した型枠に、グラウトを自由落下させて充填にした。充填後24時間湿空養生。次に、測定材齢まで、水中養生。
- 気中作製：気中で作製する以外は、水中作製供試体と全く同様に行った。

水中に投入した時の状態



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

<http://www.technosjapan.com>