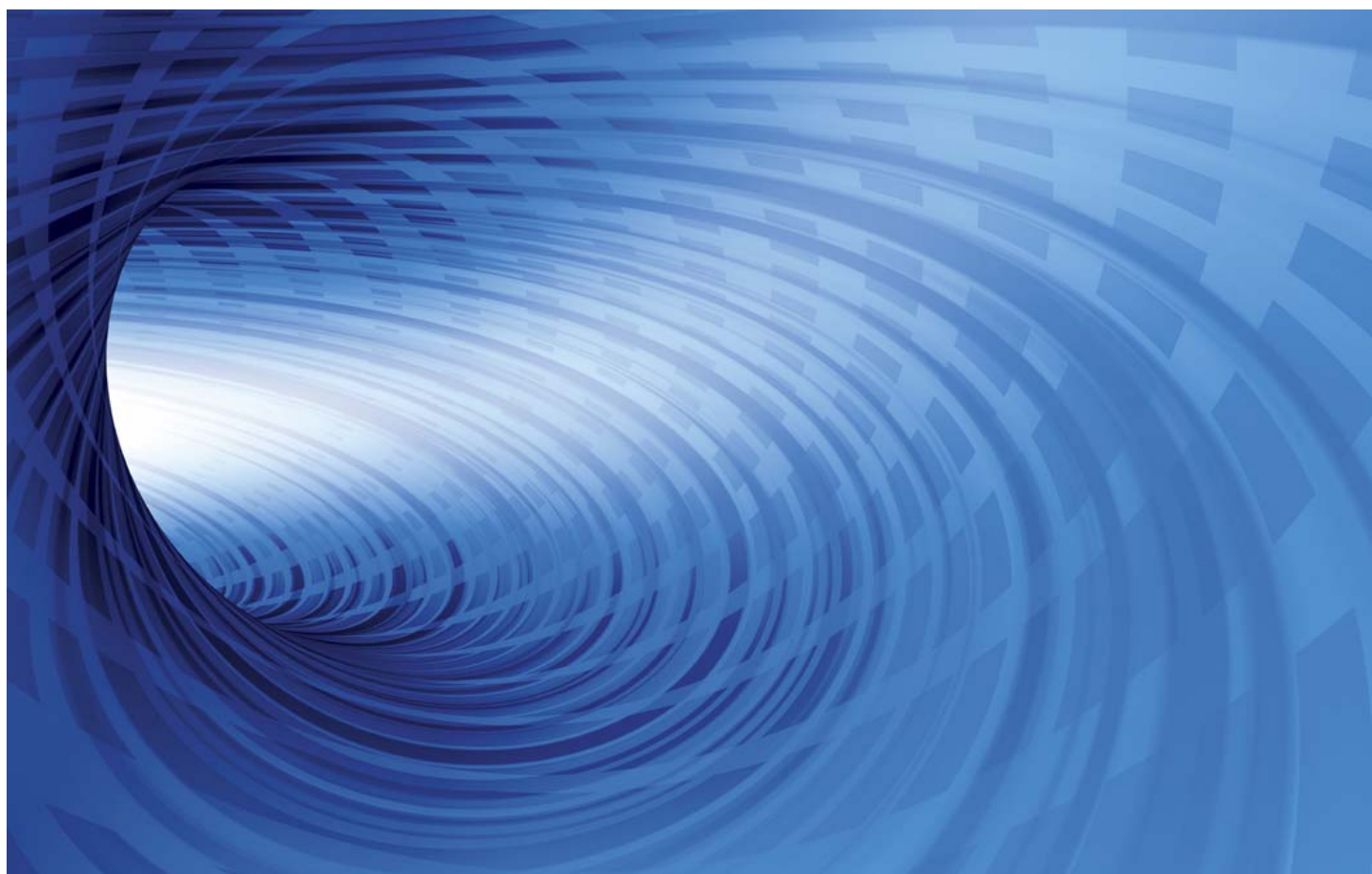


急硬性注入材

太平洋アロフィクスーAQ



TAIHEIYO ALOFIX-AQ

太平洋アロフィクスAQとは

「太平洋アロフィクスAQ」は、水と混練後数十分で硬化する**1液型の急硬性注入材**です。鉄道路盤下やトンネルの空洞・空隙などの注入に適しており、早期に強度を発現し耐久性および施工性に優れています。特に、硬化後急激に強度を発現するため鉄道や道路など営業線内での施工に威力を発揮します。

特 長

① 環境にやさしい

セメント成分とアルミナを主成分とした無機質のセメント系注入材で安全性の高い注入材です。

② 初期硬化性能に優れる

数十分で硬化し、その後急激に強度を発現するため交通の早期再開が可能となります。

③ 施工性に優れる

水とアロフィクスAQをハンドミキサで混合するだけで安定した品質の注入材が得られます。また、注入材の粘性が低いため小さな隙間へも低圧で注入できます。

④ 耐久性に優れる

セメント系の注入材であるため、初期の強度発現に加えて時間の経過に伴って強度が増加し長期に亘って優れた耐久性を発揮します。

標準配合

標準配合は、アロフィクスAQ 20kg(1袋)に対して水 20L です。(練り上がり量 26.5L)

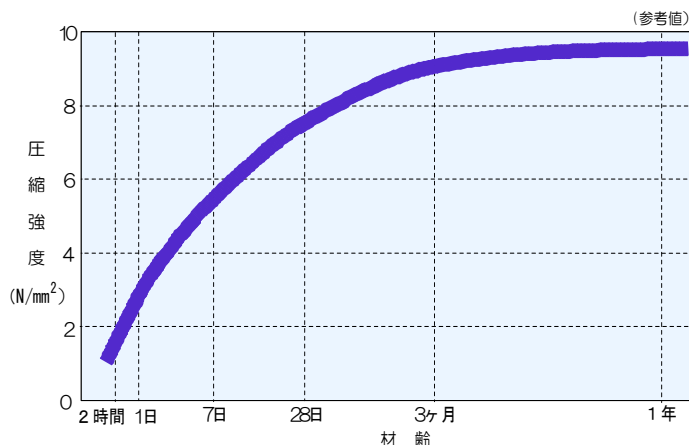
アロフィクスAQ (Type II)	水
20 kg	20 L

- ・外 観：灰色微粉末
- ・密 度：3.05±0.10
- ・粉末度：ブレーン比表面積 約4,500cm²/g
- ・ゲルタイム（混練開始から流動性を失うまでの時間）
：15～40分（環境温度：10～20℃）

*ゲルタイムは、環境温度や混練水の水质によって若干異なります。

※アロフィクスAQ(Type II)は、環境温度 10～20℃範囲内で所定の性能を発揮する様、調整されています。環境温度が 10℃未満、もしくは 20℃を超える条件でご使用を検討されている場合には、別途ご相談ください。

圧縮強度



荷 姿

20kgポリエチレン袋

使用方法

準備

混練容器、ハンドミキサを準備する。

水計量

1バッチ当たりの混練量（袋数）に応じて水を計量する。
（最大3袋練り）

	混練量(L)	水量(L)
1袋練り	26.5	20
2袋練り	53.1	40
3袋練り	79.6	60

混練

ハンドミキサで攪拌しながらアロフィクスAQを少しずつ投入する。

アロフィクスAQ投入後1～2分攪拌混合する。

（1袋練りは1分、3袋練りは2分を目安とする）

練り上がり

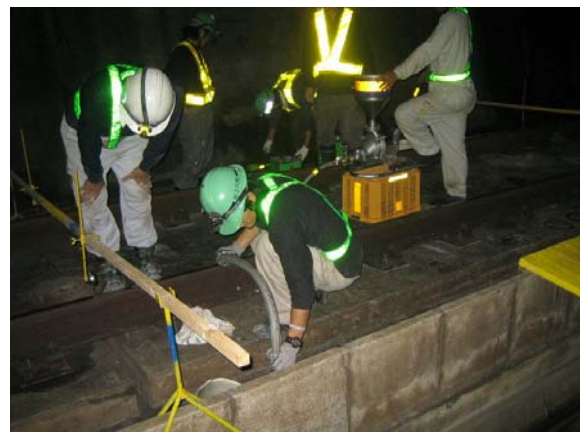
注入状況を確認しながら1バッチ当たりの混練量および次バッチ混練開始のタイミングを決める。

注入

練り上がった注入材を速やかに流し込みまたはポンプ等で圧送、注入する。注入作業は、混練から注入終了までゲルタイムの範囲内で行う。



混練



注入



太平洋マテリアル株式会社

〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-24 青海フロンティアビル 15 階

TEL : 03-5500-7510

URL <http://www.taiheiyo-m.co.jp>

営業本部 基盤材料営業部

北海道支店	〒060-0004	北海道札幌市中央区北 4 条西 5-1-3 日本生命北門館ビル	TEL:011-221-5855
東北支店	〒980-0804	宮城県仙台市青葉区大町 1-1-1 大同生命仙台青葉ビル	TEL:022-221-4511
北東北営業所	〒020-0832	岩手県盛岡市東見前 1-33-2	TEL:019-639-1260
青森営業所	〒033-0074	青森県上北郡六戸町小松ヶ丘 2-77-608	TEL:0176-53-3213
東京支社			
東京支店	〒135-0064	東京都江東区青海 2-4-24 青海フロンティアビル	TEL:03-5500-7531
西関東営業所	〒192-0081	東京都八王子市横山町 6-9 八王子丸多屋ビル	TEL:042-645-8831
関東支店	〒330-0843	埼玉県さいたま市大宮区吉敷町 4-262-6 ニューセンチュリービル	TEL:048-614-8470
新潟営業所	〒950-0911	新潟県新潟市中央区笹口 2-9-21 森本ビル	TEL:025-244-7799
中部支店	〒453-0801	愛知県名古屋市中村区太閤 3-1-18 名古屋 K S ビル	TEL:052-452-7141
北陸営業所	〒920-0919	石川県金沢市南町 5-20 中屋三井ビルディング	TEL:076-234-1670
静岡営業所	〒421-0112	静岡県静岡市駿河区東新田 4-9-37	TEL:054-256-8280
関西支店	〒532-0011	大阪府大阪市淀川区西中島 4-3-2 新大阪丸正ビル	TEL:06-7688-6001
中国支店	〒732-0828	広島県広島市南区京橋町 1-23 三井生命広島駅前ビル	TEL:082-261-7191
山陰営業所	〒683-0823	鳥取県米子市加茂町 2-180 国際ファミリープラザ 710 号	TEL:0859-33-7843
四国支店	〒760-0050	香川県高松市亀井町 7-15 セントラルビル	TEL:087-833-5758
九州支店	〒810-0001	福岡県福岡市中央区天神 4-2-31 第 2 サンビル	TEL:092-781-5331
大分営業所	〒870-0105	大分県大分市西鶴崎 1-1-11 トパーズ M502	TEL:097-523-4911
長崎営業所	〒854-0014	長崎県諫早市東小路町 11-1 塩塚ビル 103 号	TEL:0957-21-1290
熊本営業所	〒862-0913	熊本県熊本市尾ノ上 1-25-21 阿部ビルⅢ 302 号	TEL:096-381-8513
鹿児島営業所	〒890-0052	鹿児島県鹿児島市上之園町 24-2 第 12 川北ビルボイス鹿児島	TEL:099-812-7131
沖縄営業所	〒900-0015	沖縄県那覇市久茂地 2-22-10 那覇第一生命ビルディング	TEL:098-867-9663

【 注 意 事 項 】

保管方法

- ・ アロフィクスAQはポリ防湿袋に包装されていますが長期間保存すると性能が低下する恐れがありますので、できるだけ早い時期に使用して下さい。
- ・ 貯蔵の際、直接床に置くことはさけてパレット等の上に置き、乾燥した場所に保管して下さい。
- ・ アロフィクスAQの開封は使用直前に行ってください。また、開封したものは当日内にご使用下さい。
- ・ 破袋したアロフィクスAQは使用しないで下さい。

安全上の注意事項

- ・ アロフィクスAQはセメントと同様にアルカリ性を示します。使用の際は、眼、鼻、皮膚および衣類に触れないように保護具（保護メガネ、マスク、ゴム手袋等）を着用して下さい。
- ・ 誤って眼に入った場合は、直ちに清水で充分洗浄した後、医師の治療を受けて下さい。
- ・ 皮膚に付着すると肌荒れを起こすことがありますので直ちに水洗いして下さい。
- ・ 作業後は手洗い、うがいをして下さい。