

高強度シリカレジン

ガンバンSRC

1 標準的なウレタン系注入材よりも高強度

2液を1.5ショットで混合・注入することにより数分で反応硬化し、数時間でコンクリート並（40Mpa）の高強度を発現、耐久性にも優れています。

2 環境への配慮（ガイドライン適合品※）

数分で強固に結合、湧水の存在下でも希釈分散することなく反応固結するため、水の白濁や泡立ちを抑制、周辺環境の汚染を予防します。

※「山岳トンネル工法におけるウレタン注入の安全管理に関するガイドライン」の「2-3 注入材の選定基準」



3 仕様

組成	A液	B液
	珪酸ソーダ 特殊改質剤 アミン触媒	特殊プレポリマー 粘度降下剤 安定剤
一般性状		
外観	微白濁液体	褐色液体
粘度 (mPa・s/25℃)	230 ± 30	190 ± 30
比重 (20/4℃)	1.45 ± 0.03	1.17 ± 0.03
配合(重量比)	A : B = 1 : 0.8 ± 0.1	
(容積比)	A : B = 1 : 1 ± 0.1	
ゲルタイム(分)	2 ± 1 (20℃)	
圧縮強度(MPa)	40 ± 10	
曲げ強度(MPa)	25 ± 10	
自由発泡倍率(倍)	1.1 ± 0.1	
危険物区分	非危険物	第4類第4石油類
梱包	20kg/缶	

※仕様を変更する場合があります ※受注生産のため納期の確認をお願いします

4 用途

- ✖ ロックボルトの定着材として
- ✖ 既設トンネルの補修
断面修復、コンクリート等の
割れ目の充填など
- ✖ 補助工法の注入材
 - ・先受け工
 - ・鏡補強工
 - ・レグパイル等の脚部補強工

5

施工事例

湧水の存在下でも数分で反応固結 40MPaの高強度！！



①湧水孔状況

②導水チューブを設置。
口元コーキング後、ガン
パンSRCを注入

③注入終了状況

④コーキングを研り止水の
確認⑤セメントで仕上げ施工
完了

止水セメントの代替品として、補修・リニューアル工事に最適です！

6

リニューアル用資材

NSプラグ

止水注入やコンクリートのクラック(ひび割れ)の注入・打継目地の高圧注入等に適しており、ゴム管パッカーにより固定される事で、注入材の飛散やリークを防ぐ事が出来る。



特殊ミキサノズル



インジェクタ



小型注入機



ご使用上の注意

- ご使用前に必ず「製品安全データシート」(MSDS)を読みください。
- 納品には万全を期しておりますが、念のため、納入時に現品と数量をご確認ください。
- 直射日光および雨水を避け、なるべく涼しく乾燥した場所に保管してください。
- 運搬時など、本製品の入った缶を傷付けたり、破損したりしないようにしてください。
- 本製品を使用する時は、必ず「保護手袋」「保護メガネ」「保護マスク」等の保護具を着用してください。
- 誤って皮膚に触れたり、目や口に入った場合は、きれいな水で十分に洗い流し、医師の診断を受けて下さい。また、気分が悪くなった場合にも、直ちに医師の診断を受けて下さい。
- 使用する機械や、地質条件および気温などの施工環境により性状が変わります。現場での使用に当たっては、事前に使用条件、使用方法およびこれらの条件下での効果をご確認ください。
- 本製品を廃棄する場合は、許可を受けた廃棄物請負業者を通じて処分してください。

お客様へのご注意とお願い

- 本パンフレット記載内容は、実験値に基づくもので、その記載内容を保証するものではありません。
- ご使用に際しては使用目的に適合するか、貴社の責任においてご確認ください。
- ご使用になる前に、使用方法や注意事項等をご確認下さい。
- 記載内容は、断り無く変更する場合がありますので、ご了承下さい。

KATECS
株式会社カテックス 建設資材事業部

本社 〒460-8331 名古屋市中区上前津一丁目3番3号

TEL 052-331-8821

FAX 052-332-0164

 ホームページ <https://katecs-kensetsu.jp> メールアドレス construction@katecs.co.jp

中部営業部 TEL 052-331-8821

FAX 052-332-0164

東京支店 TEL 03-3260-8321

FAX 03-3266-1648

仙台事務所 TEL 022-344-6041

FAX 022-344-6042

関西営業所 TEL 06-6578-3235

FAX 06-6578-3237

九州営業所 TEL 092-574-0856

FAX 092-574-0846

北海道地区 TEL 011-821-5868

FAX 011-821-6644

(施工イメージ・イメージ)

20220517改定