

Technical Data Sheet (TDS)

最新改訂日 2026/1/13
文書番号 TDS-DV996600

S-31

概要

S-31は、透明で耐水性があり、硬化時の収縮が極めて少なく、金属、セラミック、木材やコンクリートによく接着します。隙間注入にも適しており、耐衝撃性も有しています。

製品特長

透明で耐水性良好。
硬化後の収縮が極めて少ない。
衝撃に強く、耐久性がある。

主な用途

隙間の充填補修。
耐水性が必要な陶器の修理。
金属、コンクリート素材の接着。

適用材質

塗布可能な材質
金属全般 コンクリート 木材 セラミック 石材
注意を要する材質
プラスチック(PP, PE, シリコン, フッ素樹脂は接着不可) ゴム メッキ処理金属

保管

直射日光の当たらない、5～35℃の環境下で保管下さい。

※低温環境で長期間保管すると、主剤側が結晶化する場合があります。その際には容器ごと湯煎する等して40～50℃を目安に加温すると通常の状態に戻ります。

物理的情報(硬化後性能は24℃x7日養生後測定)

項目	単位	物性値	備考
色調(混合後)	-	透明	目視
混合比 (主剤:硬化剤)	重量比 容積比	1.2 : 1 1 : 1	- -
粘度(混合後)	mPa・s	8,000	B型粘度計
可使時間	分	8 - 12	-
固着時間	分	30 - 35	-
硬化時間	分	120	-
耐熱温度	℃	-40 - 90	-
比重	-	1.1	ASTM D792
硬さ	ショアD	83	-
伸び率	%	1	-
圧縮強さ	MPa	68 - 82	ASTM D695
引張剪断接着強さ	MPa	14 - 16	ASTM D1002
衝撃接着強さ	J/cm ²	1.37	ASTM D950-94
T型剥離接着強さ	N/cm	4 - 5	ASTM D1876
絶縁破壊強さ	kV/mm	23.6	ASTM D149

上記物性データは弊社試験室内での取得データで有り、保証値では御座いません。

製品情報

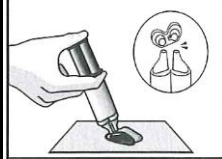
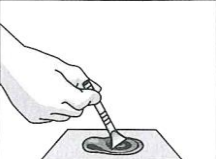
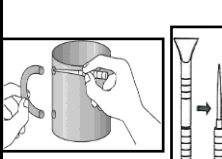
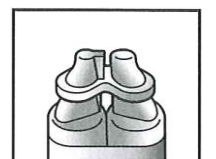
製品番号	荷姿(重量及び容積)		個別重量		塗布可能面積
DV996600	27.5 g	25.0 ml	主: 13.75 g	硬: 13.75 g	0.03 m ² /set (@1mmt)
製品ライフ		消防法			
製造後未開封で 36 ヶ月		主: 第4類第4石油類		硬: 第4類第3石油類(非水溶性液体)	

基本的な補修方法

1. 補修、接着の前に

あらかじめ、接着面の汚れや油、錆等を除去し、よく乾燥させてからサンドペーパー等でみがいておいて下さい。

接着面に異物があると、適切な物性値を得ることができない可能性があります。

2. 開封と吐出	3. 混合
 <p>ピストン間に取り付けられている仕切り及びノズルの先端キャップをミソ部分からカッターなどで切り落とします。 ※キャップは使用するので捨てないで下さい。 ピストンを押し、付属のプラスチック板又は厚紙などに2液をほぼ同量ずつ押し出します。 ※出にくい場合は、ピンなど先の尖ったものでノズルの穴を突付けて下さい。</p>	 <p>付属のヘラ又はパテナイフや割り箸などで、1分程しっかりと混ぜて下さい。</p>
4. 塗布	5. 保管
 <p>補修する箇所に塗布、穴埋めします。 付属のヘラは、キャップをはずすと先の細い針状になり、細かい箇所の補修に最適です。 硬化時間は温度の影響を受け、20℃より高くなれば早くなり、低いと遅くなります。10℃以下の場合硬化しなくなることがありますのでご注意ください。</p>	 <p>一度で使い切らなかった場合は、キャップをして保管できます。 ノズルの先端をキレイに拭き取り、ピストンを少し引いて、取り外した専用キャップできつめにフタをして下さい。 ※キャップは2液が混ざらないよう、一方向しかはまりません。</p>

使用上の注意

火気厳禁を励行して下さい。

皮膚には付けないように、保護手袋、前掛け等を着用する。また、作業着、手袋等に付着したまま着用しないで下さい。

蒸気の吸入は避け、取扱う作業場所には局所排気装置を設けて下さい。

夏場、汗をかくような時は、皮膚から吸収しやすいので、特に十分に換気し、顔等露出部分に保護クリームを塗ったり、長袖を着用し、蒸気に直接触れないようにして下さい。

一度に多量の材料を混合した場合、急激な発熱を生じる場合がありますので、注意して下さい。

混合後重量が数g程度の微小混合の場合、硬化にムラが出易くなりますので、注意して下さい。

可使時間、硬化時間は使用環境温度及び塗布厚みに影響を受けますので注意して下さい。

長期間の強酸や有機溶剤への浸漬は推奨しておりません。

使用時以外はキャップをしっかりと閉め、子供の手の届かない、直射日光の当たらない涼しい場所に保管して下さい。

廃棄の際は全て硬化させ、廃棄物業者に正規の方法で委託して処分して下さい。

その他注意事項についてはSDSを参照し、順守して下さい。

製造・販売元

株式会社ITWパフォーマンスポリマーズ&フルイズジャパン

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町30-32

TEL: 06-6330-7118(代)

技術サービスフリーダイヤル: 0120-03-4880

FAX: 06-6330-7083