

商品名

タンクシール



PSK2-02

タンクシールは、長年にわたりタンクプラントなどに多くの実績を持つ2成分反応硬化型ポリサルファイド系シーリング材です。他種の弾性シーリング材と比較して優れた耐油性を有しており、プラントや橋梁関係での使用に最適です。また低モジュラス、高伸長で耐疲労性にもすぐれています。

■特長

- ◇耐油性・耐海水性
耐油性・耐薬品性と沿岸部施工での耐海水性に優れています。
- ◇水蒸気遮断性・低吸水性
ポリサルファイド系シーリング材は、水蒸気透過性と低吸水性に優れています。
- ◇金属に対する腐食性
アニューラ板(金属)、コンクリートなどを腐食・変質させる物質は含んでおりません。
- ◇耐疲労性
低モジュラス、高伸長で耐疲労性に優れています。

■用途

- ・プラント用途
屋外タンク底部雨水浸入防止措置用シール材
屋外タンクなどの防油堤目地とその補修
タンクローリー車積み出しブースの土間目地
油類配管接合部の保護および下地の土間目地
- ・工業用途
工場内排気ダクトの目地
工場内での機械油からの保護(土間目地)
工場内塗装ブース
- ・建築用途
ガソリンスタンド土間目地

■性状・性能

・一般性状

商品名	タンクシール
クラス	F-25LM-8020(PS-2); JIS A 5758
外観(主剤/硬化剤/カラー)	淡白色ペースト状 / 淡黄色液体 / ペースト状
混合比率(重量比)	主剤/硬化剤/カラー = 6 : 1 : 0.25
有効期限	6ヶ月
施工温度範囲	5°C~35°C
適応温度範囲	-20°C~80°C
塗装性	可能

・JIS A 5758 又は JIS A 1439に基づく性

密度(g/cm ³)	1.33	
押出し性(秒)	5°C	4
	23°C	2
可使時間(時間) [季節対応品使用]	5°C	5
	23°C	5
	35°C	2
タックフリー(時間)	23°C	8
体積変化(%)	3.6	
耐久性(8020)	合格	

スランプ (mm)	縦	5°C	0
		50°C	0
	横	5°C	0
		50°C	0
弾性復元性(%)		86	
引張応力(N/mm ²) [M100]		23°C	0.1
		-20°C	0.2
定伸長下での接着性		異常なし	
圧縮加熱・引張冷却後の接着性		異常なし	
水浸漬後の定伸長下での接着性		異常なし	

・引張接着性(JIS A 1439)

試験条件	養生条件	50%引張応力 (N/mm ²)	最大引張応力 (N/mm ²)	破壊時の伸び (%)	使用プライマー: プライマー P50 被着体:アルミ
養生後	23°C	0.12	0.42	780	
加熱後(80°C)	23°C	0.11	0.44	670	
水浸せき後	23°C	0.09	0.35	880	

・水蒸気遮断性および吸水性(JIS K 0208 又は JIS K 6258 に基づく)

水蒸気透過率(kg/m ² /day)	0.013~0.015	25°C 90%RH
吸水率(%)	1.3~1.4	20°C 9day 浸漬後の質量変化率

■適用プライマー

適用被着体	商品名	備考
塗装金属、コンクリート、ALC	シャーププライマーP50	黄変性なし(耐候)

■施工手順

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| ①事前検討及び施工準備 | ⑦主剤、硬化剤、カラーペーストを混合し、ガンへ装填 |
| ②施工前検査 | ⑧シーリング材充填 |
| ③下地の清掃、乾燥 | ⑨ヘラ仕上げ |
| ④バックアップ材又はボンドブレイカーの装填 | ⑩マスキングテープ除去 |
| ⑤マスキングテープ貼り | ⑪目地周辺の清掃 |
| ⑥プライマー塗布(乾燥時間:30分/20°C) | ⑫検査・確認 |

■使用量

タンクシール・4L当たりの換算施工m数

D	W	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm		32	21	16		
15mm				10.6	8.5	7.1

ロス率20% W:目地幅 D:目地深さ

プライマー1缶(500g)当たりの換算施工m数

非孔質面(金属,ガラス)

D	W	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm		175	175	175		
15mm				116	116	116

ロス率20% W:目地幅 D:目地深さ
多孔質面(モルタル)使用量は
非孔質面の1/2mを目安に換算して下さい

■目地設計

設計伸縮率及び設計せん断率(%)

	伸縮		せん断	
	M1	M2	M1	M2
タンクシール (耐久性8020)	15	30	30	60

M1:温度によるムーブメントを考慮する場合
M2:風,地震,振動を考慮する場合

設計目地幅及び目地充填深さの許容範囲の標準

目地幅の許容範囲	最大値	40mm
	最小値	10mm
目地深さの許容範囲	最大値	30mm
	最小値	10mm

(*) 目地幅が30mm以上の場合は目地構造又は2度打ちを考慮

■留意事項

- 混合比は厳守し、開封(特に硬化剤)した場合には全量を使い切ってください。
- 施工時の温度・湿度が高い場合や下地に水分を含んでいる場合発泡する恐れがあります。
- シリコンシーリング材の近くで同時に施工すると硬化しない事があります。

- 室内又は屋外の日陰に施工した場合、若干シーリング材表面にタックが起こる事があります。
- 混練はドラム回転式攪拌機を用いて15分間混練して下さい。攪拌途中に於いて羽周辺及び缶壁面などのまだ十分混合されていない箇所をかき落として下さい。
- ムーブメントの大きい金属カーテンウォール(部材の長さ2m以上)の目地及び金属笠木目地への使用は好ましくありません。

■注意事項

- ・できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて手袋等の保護具を着用して下さい。
- ・プライマーの取扱い時は、火気・静電気に注意し十分に換気してお使い下さい。
- また必要に応じ、有機ガス用保護マスク・保護眼鏡をご使用下さい。
- ・廃棄処理は、産業廃棄物処理業者に委託して下さい。

- ・目に入った場合は、速やかに多量の水で洗い、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
- ・誤って飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませて吐き出させ速やかに医師の診察を受けて下さい。
- ・子供の手の届かない冷暗所に保管して下さい。
- ・本品は建築用に開発された製品ですので、本用途以外には絶対に使用しないで下さい。
- * 詳細の説明は、SDS(製品安全データシート)をご参照下さい。

■ 荷姿

- シーリング材
タンクシール・・・4Lセット×2缶 / 段ボールケース
色調;カラーペースト方式
- プライマー
シャーププライマーP50・・・ 500g / 缶入り



★お客様へ 本カタログに記載している情報及びデータは、当社の実験により細心の注意を払っていますが、ご使用に際しては貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。
また、記載の荷姿、仕様に関しては断りなく変更する場合がございます。



<http://www.sharpchem.co.jp>
customer@sharpchem.co.jp

■大阪本社

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町12-1
TEL 072-268-0321

■堺工場

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町13-12

■グローバルセンター

〒592-0001 大阪府高石市高砂3-44

■東京営業所

〒132-0033 東京都江戸川区東小松川4-11-8
TEL 03-3649-8103

■札幌出張所

〒003-0824 札幌市白石区菊水元町四条1丁目2-1
TEL 011-600-0422

■森夏化工科技(上海)有限公司

〒201402 上海市奉贤区大叶公路2058弄16-1号
TEL +81-21-57406320

