

商品名

タンクシール

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  
アニュラー板(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侵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 に基づく性能

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 <sup>2</sup> ) [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	

体積変化(%)	3.6
耐久性(8020)	合格

密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.33	
押し出し性(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



・引張接着性(JIS A 1439)

試験条件	養生条件	50%引張応力 (N/mm <sup>2</sup> )	最大引張応力 (N/mm <sup>2</sup> )	破壊時の伸び (%)
養生後	23℃	0.12	0.42	780
加熱後(80℃)	23℃	0.11	0.44	670
水浸せき後	23℃	0.09	0.35	880

使用プライマー:  
プライマーP32  
被着体: アルミ

・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 <sup>2</sup> /day)	0.013~0.015	25℃ 90%RH
吸水率(%)	1.3~1.4	20℃ 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P32	黄変性なし(耐候)

■施工手順

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>①事前検討及び施工準備</li> <li>②施工前検査</li> <li>③下地の清掃、乾燥</li> <li>④バックアップ材又はボンドブレイカーの装填</li> <li>⑤マスキングテープ貼り</li> <li>⑥プライマー塗布(乾燥時間: 30分/20℃)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑦主剤、硬化剤、カラーペーストを混合し、ガンへ装填</li> <li>⑧シーリング材充填</li> <li>⑨ヘラ仕上げ</li> <li>⑩マスキングテープ除去</li> <li>⑪目地周辺の清掃</li> <li>⑫検査・確認</li> </ul> |
|---|---|

■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(%)

タンクシール (耐久性 8020)	伸縮		せん断	
	M1	M2	M1	M2
	15	30	30	60(40)

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 <sup>(*)</sup>
	最小値	10mm
目地深さの許容範囲	最大値	30mm
	最小値	10(6)mm

(\*) 目地幅が 30mm 以上の場合は  
目地構造又は 2 度打ちを考慮  
( )内数字はグレージングの場合の許容範囲

## ■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して下さい。 ●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。
- 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 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。
- 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。 ●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。
- 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る事があります。

## ■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P32・・・ 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。