

ペンギンシール 2550LM

1成分形変成シリコン系シーリング材

低モジュラスタイプ



ペンギンシール2550LMは、伸縮性にすぐれた低モジュラスタイプの湿気硬化型1成分形変成シリコン系シーリング材です。動きに強く、使いやすく、何にでもよくつき、塗料ものることからサイディング材やALC板などの目地に適した弾性シーリング材です。



耐候性にすぐれ、
亀裂や変色がほとんどありません。
肉やせがほとんどありません。

用途

- サイディング材の目地シール。
- ALC板の目地シール
- 塩ビ鋼板、カラートタン折板など各種屋根材のシール。
- PC板、RC造各種目地のシール

2550LMの特徴

しなやかな伸縮

低モジュラスのため内部応力が小さく、伸縮の大きいサイディング材や表面強度の弱いALC板などの部材目地に適しています。

低温時でもらくらく作業

温度依存性が小さいため幅広い温度範囲で安定した押し出し性が得られ、とくに低温時の施工にすぐれた作業性を発揮します。

塗装もおまかせ

塗料付着性が高く、ほとんどの塗料や仕上塗材の塗装ができます。

部材を選ばない

プライマーUS-3、US-5を使用することで、各種部材にすぐれた密着性を発揮します。

2550LMの性状と性能

■JIS A 5758⁽²⁰²²⁾に基づく性能

項目		結果		
JIS A 5758による区分		F-12.5P (-8020(MS-1))		
スランプ(mm)	縦	50℃	0	
		5℃	0	
	横	50℃	0	
		5℃	0	
弾性復元性(%)		39		
引張特性	破壊時の伸び率(%)	アルミニウム板	23℃	696
			-20℃	779
	モルタル板	23℃	700	
		-20℃	683	
拡大・縮小繰返し後の接着性		アルミニウム板	破壊なし	
		モルタル板	破壊なし	
水浸せき後の接着性 破壊時の伸び率(%)		アルミニウム板	746	
		モルタル板	373	
体積損失(%)		2		
耐久性		8020相当		

※各項目の試験はJIS A 1439⁽²⁰²²⁾に準じて実施しています。 ※試験結果は代表値を記載しています。

■代表性状・性能

項目		結果	
外観		各色ペースト状	
有効期間(25℃以下貯蔵)		12ヶ月	
密度(g/ml)		1.45	
押し出し性(秒)	5℃	4	
指触乾燥時間	5℃	8~24	
	20℃	3~5	
内部硬化日数(日) [5mm厚完全硬化]	5℃	15	
	23℃	4	

■JIS A 1439⁽²⁰²²⁾に基づく引張接着性

引張接着性	被着体	処理条件	温度	50%引張応力(N/mm ²)	最大引張応力(N/mm ²)	最大荷重時の伸び(%)
	アルミニウム板	養生後	23℃	0.12	0.51	800
		加熱後	23℃	0.16	0.59	710
		水浸せき後	23℃	0.10	0.42	620
	モルタル板	養生後	23℃	0.12	0.51	790
		加熱後	23℃	0.16	0.61	670
		水浸せき後	23℃	0.10	0.41	430

※各項目の試験結果は代表値を記載しています。

使用量

		目地幅(mm)					
		5	10	12	15	18	20
目地深さ (mm)	5	11.6	5.8				
	7		4.1	3.4			
	8		3.6	3.0	2.4		
	10		2.9	2.4	1.9	1.6	1.4
	12			2.0	1.6	1.3	1.2

※ペンギンシール2550LM:1本(320ml)で施工できるm数(10%のロスを含む)
※動きの大きい目地は10mm×10mm以上で施工してください。

使用上の注意

- ガラスまわりには使用できません。
 - 気温が5℃以下となる場合や降雨・降雪時など下地が濡れているときは施工をしないでください。
 - 湿潤状態では、接着不良やシーリング材が膨れることがあります。乾燥を十分に確認した上で、施工してください。
 - 施工面の清掃には被着面を侵さない清掃洗浄剤を選定してください。アルコール類は使用しないでください。
 - プライマーは必ず専用のプライマーを使用し、しっかり確実に塗布してください。
 - プライマーは水分に敏感ですから、水分が混入しないよう注意してください。
 - 開封したプライマーは、できるだけその日のうちに使い切ってください。
 - 適切な目地幅、目地深さで施工してください。
 - バックアップ材を挿入するときは、竹べらを使用してキズや凹凸が出来ないように注意してください。(シーリング材がふくれることがあります。)
 - マスキングテープは、目地際いっぱいまで貼ってください。シーリング材の厚みが極端に薄い場合、白化を起こすことがあります。
 - 塗料の種類によっては、密着性の悪いものや表面がベタつく場合がありますので、事前に確認してからご使用ください。
 - 施工後に塗装する場合は、表面硬化後1週間以内に行ってください。
 - 貯蔵は、直射日光・火気・湿気・水避け、冷暗所(25℃以下)で保管してください。
 - 使用後の空容器は産業廃棄物として、許可を受けた専門業者に処理を委託してください。
- <応急処置>
- 誤って皮膚についたとき…布切れなどで拭き取ってから、大量の水と石鹸でよく洗ってください。かゆみや炎症が発症した場合、速やかに医師の診断を受けてください。
 - 目に入ったとき…きれいな水で十分に洗い(最低15分間)、直ちに眼科医の診断を受けてください。
 - 蒸気を大量に吸い込んだとき…新鮮な空気のある場所へ移動し、暖かく安静にした後、速やかに医師の診断を受けてください。
 - 飲み込んだとき…水で口の中をよくすすいだ後(可能であれば吐き出させ)、直ちに医師の診断を受けてください。
 - 衣服についたとき…布切れなどで拭き取ったあと、水で洗い落としてください。完全には取り除けませんので、十分にご注意ください。
- 上記注意事項に従わずに使用された場合、弊社では責任を負いかねますので、十分にご注意ください。

容量・荷姿

品名	容量	入数
ペンギンシール2550LM (低モジュラスタイプ)	カートリッジ・320ml カートリッジノズル	10本/箱×2

■カートリッジガンは「サンスターマグナム33」をおすすめします。

■プライマー

品名	容量	入数
プライマーUS-3、US-5	500ml	10缶/箱

ご注意

本カタログに記載する情報およびデータは、当社が細心の注意を払って行った実験結果に基づいて作成しましたが、ご使用に関しては、材質・使用条件により性能・特性など相違する場合がありますので、事前に充分ご検討の上、ご使用いただきますようお願いいたします。また、当社の都合により記載内容を予告なく変更させていただきます場合がありますので、あらかじめご了承ください。

サンスター技研株式会社

URL: <http://www.sunstar-engineering.com/>

●取扱店

東京営業所	〒105-0014 東京都港区芝3-8-2(芝公園ファーストビル21F)	TEL(03)3457-1990
札幌営業所	〒003-0807 札幌市白石区菊水7条2-7-1(札幌流通倉庫東ビル5F)	TEL(011)820-2580
仙台営業所	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡2-4-22(仙台東口ビル7F)	TEL(022)792-8192
名古屋営業所	〒464-0086 名古屋市千種区登壇2-4-7	TEL(052)722-6815
大阪営業所	〒569-0806 高槻市明田町7-1	TEL(072)669-7240
中四国営業所	〒733-0833 広島市西区商工センター5-15-25	TEL(082)277-8444
九州営業所	〒812-0025 福岡市博多区店屋町8-24(九動呉服町ビル3F)	TEL(092)281-3581