

ペンギンシール 2550HM

1成分形変成シリコン系シーリング材

幅広い被着体にOK!
すばやい硬化で
抜群の使いやすさ!

ペンギンシール2550HMは、すばやい常温硬化（指触乾燥時間・1時間／20℃）と季節や温度に左右されない使いやすさをもった1成分形変成シリコン系シーリング材です。

しかも、被着体を選ばない高い接着性、非汚染性など…耐久性にすぐれたシーリング材です。

給水用硬質塩ビ管・継手回り
シール推奨品



用途

- [外装] ●塩ビ鋼板、カラートタン折板など各種屋根材のシール。
●屋根と壁材、板金と建材の取合い部、重ね部のシール。
●外壁と配管取付け部、ダクト回りなどのシール。
●防水シートの端末処理や立上り部などのシール。
- [その他] ●車両などの重ね部、継目などのシール。
●機械、電気部品の接続部などのシール。

2550HMの特長

作業性にすぐれています

温度依存性が小さく、幅広い温度で安定した押し出し性が得られます。とくに、低温時のスムーズな押し出し性は抜群の作業性を約束します。

硬化性にすぐれています

指触乾燥時間(20℃)が1時間の速硬化タイプです。

接着性にすぐれています

プライマーUS-3、US-5を使用することにより、ほとんどの被着体に高い接着性を発揮します。

非汚染性にすぐれています

とくに、タイル、モルタルなどに対する汚染がありません。

耐久性にすぐれ、肉やせ、臭いもありません

2550HMの性状と性能

| 項目 | 結果 | | |
|-------------------------|---------|----------------------------|---|
| 有効期限(25℃以下貯蔵) | 12ヶ月 | | |
| 密度(g/ml) | 1.48 | | |
| 押し出し性(秒) | 5℃ | 4 | |
| | 20℃ | 8~24 | |
| 指触乾燥時間(時間) | 5℃ | 1 | |
| | 20℃ | 10 | |
| 内部硬化日数(日) [5mm厚完全硬化] | 5℃ | 3 | |
| | 23℃ | | |
| JIS A 5758による区分 | | (F-12.5E -8020(MS-1)) | |
| スランプ(mm) | 縦 | 50℃ | 0 |
| | | 5℃ | 0 |
| | 横 | 50℃ | 0 |
| | | 5℃ | 0 |
| 弾性復元性(%) | 52 | | |
| 定伸長下での接着性 (23℃/-20℃) | アルミニウム板 | 破壊なし/破壊なし | |
| | モルタル板 | 破壊なし/破壊なし | |
| 圧縮加熱・引張冷却後の接着性 | アルミニウム板 | 破壊なし | |
| | モルタル板 | 破壊なし | |
| 水浸せき後の定伸長下での接着性 | アルミニウム板 | 破壊なし | |
| | モルタル板 | 破壊なし | |
| 体積損失(%) | 1 | | |
| 耐久性 | 8020相当 | | |

| 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(%) |
|-------|-------|-------|-----|---------------------------------|--------------------------------|-------------|
| | | | | | | |
| | | 加熱後 | 23℃ | 0.21 | 0.62 | 205 |
| | | 水浸せき後 | 23℃ | 0.25 | 0.56 | 210 |
| | モルタル板 | 養生後 | 23℃ | 0.25 | 0.57 | 170 |
| | | 加熱後 | 23℃ | 0.21 | 0.67 | 220 |
| | | 水浸せき後 | 23℃ | 0.22 | 0.51 | 200 |

※各項目の試験は JIS A 1439 に準じて実施しています。

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2550HM-1本(320ml)で施工できるm数(20%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。
 - 塗料の付着性が悪い場合、後塗装は避けてください。
 - 貯蔵は、直射日光・火気・湿気・水を避け、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に移動し、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2550HM | カートリッジ・320ml カートリッジノズル | 10本 5本] 箱×2 |

■カートリッジガンは「サンスターマブナム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 |

■業系サイディングボード、ALC板の目地シールにはペンギンシール2550LM(低モジュラスタイプ)をおすすめします。

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く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 | 名古屋市中区千種区豊橋 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(九勤呉服町ビル 3F) | TEL(092)281-3581 |