

営業本部 営業第四部 第二グループ

〒331-9510 埼玉県さいたま市北区吉野町1-406-1 ☎048-652-6287
 大阪支店：〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-8-29 テラサキ第2ビル ☎06-6350-1121
 名古屋支店：〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-26-13 ちとせビル ☎052-581-4231
 福岡支店：〒812-0026 福岡市博多区上川端町12-20 ふくぎん博多ビル10階 ☎092-281-4666
 仙台営業所：〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-12 仙台マルセンビル ☎022-264-1366
 広島営業所：〒730-0051 広島市中区大手町2-8-5 合人社広島大手町ビル6F ☎082-249-1370
 札幌営業所：〒060-0004 札幌市中央区北四条西12-1-28 北4条ビル6F ☎011-210-8250

●ホームページ <https://www.shinpoly.co.jp>

- 本カタログに掲載されている信越ポリマーおよび信越ポリマー製品の名称は、当社又は当社の子会社・関連会社の有する登録商標、もしくは商標です。
- その他記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標又は登録商標です。
- 本カタログ記載の内容については予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
- 商品の色は印刷の特性上、実際の色とは多少異なることがありますのでご了承下さい。

お取り扱い店

一般建築用シーリング材

シンエツシーラント



1成分形シリコン系シーリング材

シリコンシーラント SA-45

オキシム型



多彩な用途。耐久性、耐候性に優れています！

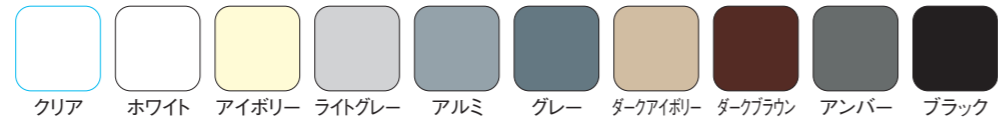
■特長

- 1成分形で施工が簡単です。
- 耐久性・耐候性に優れています。
- プライマーを使用することにより、ほとんどの材質によく接着します。

■用途

ガラスまわり、サッシまわり、金属まわり、モルタルまわり、石材まわり、プラスチックまわり、プレハブ住宅など。

■色の種類



■梱包容量

● 330mlカートリッジ容器入り 1ケース=10本×2

■ご注意

- 被着面の材質に適したプライマーを併用することが必要です。使用時には火気に十分注意して下さい。
- オキシム型は、硬化時に密閉状態になるような条件では銅腐食が生じる場合がありますのでご注意下さい。このような条件で使用する場合は、あらかじめ当社にご相談下さい。
- シリコンシーラントは一般工業用向けに開発されたものです。医療用その他特殊な用途へのご使用に際しては、貴社にて事前にテストを行い、当該用途に使用することの安全性を確認の上ご使用下さい。なお、医療用インプラント製品には、絶対に使用しないで下さい。
- 未硬化の本品は、皮膚、粘膜を刺激しますので、目に入れたり、長時間皮膚に付着させたままにしないで下さい。誤って目に入れた場合には、直ちに流水で15分以上洗い流した後、医師の診断を受けて下さい。コンタクトレンズ着用者はコンタクトレンズが固着することがありますので、特に注意して下さい。また、皮膚に付着させた場合は、すぐに乾いた布等で拭き取った後、石鹸水で洗浄して下さい。
- 塗料がのりにくい性質がありますので被着体に合わせて色をお選び下さい。
- 本品は、硬化時にメチルエチルケトオキシム (MEKO) を発生しますので、使用時は換気を十分に行って下さい。使用時に不快を感じた場合には、新鮮な空気のある所にお移り下さい。なお、最近このMEKOを長時間大量に吸入させる動物実験で一部に障害を示すデータが報告されています。
- 本来の目的以外に使用しないで下さい。
- 詳細は安全データシート (SDS) をご確認ください。

主成分・耐久性区分
SR-1-9030G
タイプ・クラス
G-20LM, G-30SLM

JSIA認定番号
806009 F☆☆☆☆
JIS A 5758 認証番号
TC 03 08 051号

1成分形シリコン系シーリング材

シリコンシーラント SA-4588

オキシム型防カビタイプ



防カビ剤配合、浴室や洗面台などの水まわりに！

■特長

- 防カビ剤配合で、カビの発生を少なくおさえます。
- 1成分形で施工が簡単です。
- 耐久性・耐候性に優れています。
- プライマーを使用することにより、ほとんどの材質によく接着します。

■用途

浴室、洗面台、トイレ、台所などの水まわり、プレハブ冷蔵庫、その他特にカビの発生しやすい目地シールなど。ガラスまわりや耐久性、耐候性を要求される目地シール。

■色の種類



■梱包容量

● 330mlカートリッジ容器入り 1ケース=10本×2

■ご注意

- 防カビ剤入りのため魚類飼育用 (観賞用) 水槽にSA-4588は使用できません。(その他、注意はSA-45と同じ)

● SA-45, SA-4588 プライマーの選択基準

被着体	最適なプライマー
ガラス	プライマー AQ-1
サンカットガラス	
セラミックス	
ホーロー	
タイル	プライマー MT
スレート	
モルタル	
コンクリート	
木材	プライマー AQ-1
アルミニウム	
ステンレス	
鉄	
銅	
錫	
クローム	
ニッケル	
トタン	
ブリキ	

被着体	最適なプライマー
塗装ベース	プライマー AQ-1
アクリル焼付塗装	
メラミン塗装	
フッ素塗装	プライマー D
塩ビ (軟質)	
塩ビ (硬質)	プライマー AQ-1
PBT	
ABS	
エポキシ	
ポリエステル	プライマー T
フェノール	
ウレタン	プライマー C
シリコンゴム	不 要
SEPラバー	
ブチルゴム	プライマー AQ-1
ニトリルゴム	
ネオプレンゴム	

★アクリル・ポリカーボネートの接着には、シーラント72 (脱アルコール型) をご使用下さい。
※上記表はプライマー選択の目安です。当社シリコンシーラント製品を使用する場合は目的に適合するか、事前に接着確認試験を必ず行って下さい。不明な点は当社営業部までお問い合わせ下さい。

■保管上のご注意

- (1) 右記プライマー製品は、消防法の危険物に該当しますので、火気厳禁など、法に準じた保管・取り扱いが必要です。
- (2) SA-45, SA-4588は危険物に該当しませんが、3,000kg以上保管する場合には、指定可燃物 (可燃性固体類および合成樹脂) に該当しますので、表示等、保管上の注意が必要となります。

第4類	第1石油類	プライマー AQ-1 プライマー C プライマー D プライマー T プライマー MT
指定可燃物	可燃性固体類	SA-45

1成分形変成シリコン系シーリング材 変成シリコンシーラント



塗装OK、防カビ剤配合のシーリング材

■特長

- 広範囲の塗材が塗装できます。
- 防カビ剤配合で、カビの発生を少なくおさえます。
- 肉やせが少なく、貯蔵安定性に優れています。
- 冬期など低温時でも押し出し性に優れ、硬化が速いので作業性に優れています。

■用途

- 建築物外装用 コンクリート壁の目地、コンクリートモルタルなど各種ヒビ割れ補修。
塩ビ鋼板、カラー鉄板の接合部。
- 内装用 洗面所、台所まわりのシール
室内間仕切り・化粧目地、タイル目地。
- その他 車両・船舶の窓枠や継ぎ目のシール。

■色の種類



■梱包容量

- 320mlカートリッジ容器入り 1ケース=10本×2

■ご注意

- 接着面に日光が当たる用途 (透明ガラス・透明プラスチック) には使用できません。この場合はシリコンシーラントSA-45、SA-4588をお使い下さい。(アクリル・ポリカーボネート板は不可)。ただし、日光が当たらない箇所への使用はこの限りではありません。
- 硬質塩化ビニル管や継手に直接接触する場合は、亀裂 (ソルベントクラック) が生じて破損する恐れがありますので、シリコンシーラントSA-45、SA-4588をお使い下さい。
- 動きの大きな目地には適しません。
- 外装及び耐水性を必要とするセメント系製品の目地には専用プライマーを併用して下さい。火気のあるところで使用しないで下さい。
- 本来の目的以外に使用しないで下さい。
- 詳細は安全データシート (SDS) をご確認ください。

主成分・耐久性区分

—

タイプ・クラス

F-20HM

JSIA認定番号

806020 F☆☆☆☆

1成分形シリコン系シーリング材 瓦用シーラント 瓦Keeper



強力接着&優れた防水性・耐候性・耐久性!

■特長

- 瓦と瓦を (陶器瓦でも) 強力に接着できますので、強風によるハガレや、飛散防止に効果的です。
- 接着後は弾力性を保ちますので、地震などの振動にも強く、ズレ防止にも効果的です。
- 防水性・耐候性・耐久性に優れていますので、豪雨や気候の激しい変化にも耐えて、効果が持続します。
- 施工が簡単。割れた瓦の取り替え作業も簡単にできます。

■用途

- 瓦と瓦を強力接着
棟瓦や丸瓦の重ね接着
平瓦のズレ止め
瓦のスキ間充填
瓦のヒビ割れの補修・防水

■色の種類



■梱包容量

- 300mlカートリッジ容器入り 1ケース=10本×2

■ご注意

- 本来の目的以外に使用しないで下さい。
- 詳細は安全データシート (SDS) をご確認ください。

©2010熊本県くまモン#K25745

主成分・耐久性区分

SR-1-9030G

タイプ・クラス

G-20LM, G-30SLM

JSIA認定番号

806023 F☆☆☆☆

シーリング材の性能・性状

製品名	シリコンシーラント		変成シリコンシーラント	
	SA-45	SA-4588		
成分	1成分形シリコン系	1成分形シリコン系	1成分形変成シリコン系	
主成分・耐久性区分	SR-1-9030G	SR-1-9030G	—	
タイプ・クラス	G-30SLM, G-20LM	G-30SLM, G-20LM	F-20HM	
JISA認定番号	806009 F☆☆☆☆	806009 F☆☆☆☆	806020 F☆☆☆☆	
JIS A 5758認証番号	TC 03 08 051	TC 03 08 051	—	
容量	330ml	330ml	320ml	
硬化前	外観	ペースト状	ペースト状	
	押し出し性(秒)	5℃	9	4
		23℃	6	3
	タックフリー(時間)	23℃	0.2	4
	硬化速度(日) [5mm厚完全硬化]	5℃	8	8
		23℃	4	3
硬化後	外観	ゴム弾性体	ゴム弾性体	
	比重	1.04	1.03	
	60%引張応力(N/mm ²)	0.3	0.3	
	体積変化(%)	4.2	4.2	
	使用温度	-60~+150℃	-60~+150℃	
	耐候性	◎	◎	
	防カビ性	×	○	
	塗料との密着性	×	×	
	表面の汚れ	×	×	
	目地周辺の汚れ	×	×	

シーリング材の耐薬品性

製品名	シリコンシーラント		変成シリコンシーラント
	SA-45	SA-4588	
酸	塩酸(10%)	○	×
	硫酸(10%)	○	×
	酢酸(10%)	○	×
溶剤	トルエン	×	×
	アセトン	△	△
	エチルアルコール	○	○
油	灯油	×	×
	ガソリン	×	×
	重油	×	×
	エンジンオイル	△	△
その他	水酸化ナトリウム(10%)	○	×
	水道水	○	△
	海水	○	△
	中性洗剤水(5%)	○	△

◎:優 ○:良 △:可 ×:不可(本評価は参考データです)

シーリング材の適材適所

製品名	シリコンシーラント		変成シリコンシーラント
	SA-45	SA-4588	
内装	浴室・浴槽の目地	×	◎
	流し台等の目地	△	◎
	洗面化粧台まわりの目地	△	◎
	内壁(間仕切り)目地	×	×
外装	窯業系サイディング目地	×	×
	ALC目地(塗装有)	×	×
	塩ビ銅板、塩ビ窓枠まわり目地	×	×
	カラー鉄板、トタン等の継ぎ目	○	○
	瓦の押さえ	◎	◎
	ガラスまわり目地	◎	◎
		◎	×

◎:最も適している ○:適している △:使用可 ×:適していない

シーリング材 カートリッジ1本(330ml)あたりの施工メートル数

目地幅mm 目地深さmm	4	5	6	8	10	12	15	20
4	16.7	13.3	11.8	8.3				
5		10.7	8.9	6.7	5.3			
6			7.4	5.6	4.4	3.7		
8				4.2	3.3	2.8	2.2	
10					2.7	2.2	1.8	1.3
12					2.2	1.9	1.5	1.2

※ロス約20%を見込んだ数値です。

シーラントの施工手順

1.施工面の清掃

施工面の水分、油分、ゴミなどの汚れは接着不良の原因となります。まず、ハケや布で乾拭きをし、次に溶剤を浸しきれいな布で拭きまわります。溶剤は通常トルエンなど使用しますが、下地をおかす危険のある場合はノルマルヘキサン等の溶解力の弱めの溶剤を使用下さい。

2.バックアップ材の充填

目地深さの調節および底部接着を防ぐ必要がある場合はバックアップ材(ポリエチレン製のもの)を装填して下さい。目地が浅くバックアップ材が装填できない場合は目地底に絶縁テープを貼って下さい。

3.マスキングテープ張り

周辺の汚れを防止し、仕上げを美しくするためにマスキングテープでマスキングして下さい。なおテープは、除去したときに粘着剤が残らない良質のテープをご使用下さい。

4.プライマー塗布

プライマー処理を必要とする場合は、ハケで均一に塗布し乾燥させてからシーラントをお使い下さい。被着体の材質に適したプライマーを使用することが必要です。選定について詳細は弊社までお問い合わせ下さい。

5.シーリング材の充填

カートリッジのノズルを目地幅より、やや小さめに合わせて切断し、防湿膜を大きく破った後、充填用ガンに装填し、ノズルの先を目地底に押し付けるようにして完全に充填して下さい。弊社製のシーリング材は1成分形なので混合ミスによるトラブルがありません。

6.ヘラ仕上げ

シーラントは硬化が早いので、充填後はできる限り速やかにヘラなどで表面を仕上げして下さい。

7.マスキングテープ除去

シーラントは硬化が早いので、ヘラ仕上げ後はできる限り速やかにテープを除去して下さい。

8.施工後の清掃

不要部分に付着した場合は速やかにふきとって下さい。清掃には溶剤を使用しますが、汚れを広げたり塗面を溶解させないようにご注意下さい。

施工上のご注意

- 被着材料が濡れている状態での施工を避け、十分に乾燥したことを確認の上、施工して下さい。
- 降雨、降雪時の施工は避けて下さい。
- 施工時は換気を十分に行い、火気にも十分ご注意下さい。また、プライマーは可燃性の溶剤を含んでいますので、特に火気と換気にご注意下さい。
- シーリング材やプライマーが皮膚などに付着した場合は、すみやかに拭きとり、石けん水などでよく洗って下さい。
- 使い残した中身は硬化して使用できなくなりますので、開封後は速やかに使い切して下さい。
- 硬化速度は、温度や湿度などの作業環境により異なりますのでご注意下さい。
- 硬質塩化ビニル管・継手に直接接触する場合は、シリコンシーラント(SA-45,SA-4588)を使用して下さい。
- 詳細は安全データシート(SDS)をご確認下さい。SDSは担当営業部署へご請求下さい。

保管上のご注意

- 子供の手の届かないところに保管して下さい。
- 当カタログ掲載のシーラントは湿気硬化型のため、直射日光を避け、湿気の少ない冷暗所(5℃~25℃)に保管して下さい。

指定可燃物	可燃性固体類	SA-45 SA-4588 変成シリコン 瓦用シーラント
-------	--------	---------------------------------------

危険物に該当しませんが、3,000kg以上保管する場合には、指定可燃物(可燃性固体類及び合成樹脂)に該当しますので、表示等、保管上の注意が必要となります。

- 当カタログのデータは規格値ではありません。ご使用に際しては、需要家各位で充分試験、検討されてご使用下さるようお願い致します。また、ここで紹介する用途はいかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。なお、記載内容は、性能向上、仕様変更などのため断わりなく変更する場合があります。その他品種の選定、使用方法等の詳細については技術資料参照又は弊社にご相談下さい。
- 本資料の内容を無断で転載、複製しないようお願い致します。