

1成分形湿気硬化型シリコン系シーリング材

商品名

シャープイーポリカシール

SRC1-05
JSIA F☆☆☆☆

シャープイーポリカシールは、脱アルコールタイプの湿気硬化型1成分形シリコン系シーリング材です。一般的な脱オキシムタイプと同様、耐候性・耐久性良好、且つ耐熱、耐寒性及び耐水性に優れています。また脱オキシムタイプで問題となる、プラスチックに溶剤クラックを生じにくく、銅系金属にも使用可能で 施工時に臭いが気になりにくいです。業界唯一のホワイトクリア色をラインナップしています。

■特長

- ◇脱アルコールタイプ
溶剤クラックを生じにくい、施工の際臭いが気になりにくい、銅系金属にも使用可能
- ◇色揃え
脱アルコールタイプで唯一のホワイトクリア色
- ◇接着性良好
各種部材に対して良好な接着性を有す
- ◇耐候・耐久性良好
- ◇耐寒・耐熱性良好
硬化後、-40℃から150℃までの適応温度に対応

■用途

- ・カーポート屋根など採光材のシール
- ・プラスチックの接着・シール
*表面状態により接着しないプラスチックがあります。様々なプラスチック接着用途にはポリカボンド(脱アルコールシリコンクリア)をお勧めします。
- ・ポリカーボネートや塩ビの波板の接着・シール
- ・サッシ工事、金属工事の防水シール
- ・給排水管回りのシール
- ・プレハブ、冷凍庫、コンテナなどの防水シール
- ・ガラス留め付け及び防水シール

■性状・性能

・一般性状

商品名	シャープイーポリカシール
製品コード	SRC1-05
色	ホワイトクリア
外観	ペースト状
主成分	シリコン樹脂
有効期限	12ヶ月
粘度(Pa・s)	500Pa・s/23℃
施工温度範囲	5℃~35℃
適応温度範囲	-40℃~150℃
塗装性	不可

・硬化性(目安)

硬化条件	硬化皮膜の厚み(日数)			
	2mm	5mm	10mm	15mm
5℃*50%RH	2	>6	-	-
23℃*50%RH	1.5	2	6	-
50℃*50%RH	0.5	1	3	6

・硬化物物性(JIS K 6251ダンベル状3号形)

50%引張応力	(N/mm ²)	0.16
最大引張応力	(N/mm ²)	0.90
破壊時の伸び率	(%)	500
硬度	(ショア-A)	10

・JIS A 5758 又は JIS A 1439に基づく性能

密度(g/ml)		1.02
タックフリー(分)	23℃	30
押し出し性(秒)	23℃	3~5
体積変化(%)		6.0



<接着特性>引張接着性(JIS A1439)

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)	最大時の伸び (%)	破壊時の伸び (%)	使用プライマー :なし
養生後	23℃	0.16	0.62	375	400	被着体:アルミ
加熱後(80℃)	23℃	0.21	0.64	324	350	
水浸漬後	23℃	0.17	0.35	221	230	

■適用プライマー

適用被着体	商品名	備考
コンクリート、モルタル	シャーププライマーP15	主溶剤:酢酸ブチル
金属、ガラス、プラスチック ¹⁾	シャーププライマーP16	主溶剤:アセトン

1)ポリカーボネート、アクリル樹脂を除く

■施工手順

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| ①事前検討及び施工準備 | ⑧シーリング材充填 |
| ②施工前検査 | ⑨ヘラ仕上げ |
| ③下地の清掃、乾燥 | ⑩マスキングテープ除去 |
| ④バックアップ材又ボンドブレイカーの装填 | ⑪目地周辺の清掃 |
| ⑤マスキングテープ貼り | ⑫検査・確認 |
| ⑥プライマー塗布(乾燥時間:30分/20℃) | |
| ⑦カートリッジガンへ装填
(ノズル目地巾に合わせてカット) | |

■使用量

ポリカシール・330ml当たりの換算施工m数

D	W	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm		2.6	1.8	1.3		
15mm				0.9	0.7	0.6

ロス率20% W:目地幅 D:目地深さ

プライマー1缶(300g)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		105	105	105		
15mm				70	70	70

ロス率30% 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。

■留意事項

- 降雨、降雪時の施工は避けて下さい。
- 下地が濡れている場合は施工を避けて、十分に乾燥していることを確認の上施工して下さい。
- 被着面の油、ゴミなどの清掃には、溶剤を浸した布等できれいに清掃して下さい。
- 瀝青物(アスファルトなど)の上に塗布すると接着面を冒しますので使用しないで下さい。
- 金属パネル間目地など動きの激しいワーキングジョイントには使用しないで下さい。
- 保尊状態や期間によっては容器内で黄変することがありますが、性能に影響ありません。

■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には、火気や静電気に注意し、十分に換気を良くしてお使い下さい。また必要に応じて 有機ガス用保護マスク、保護眼鏡をご使用下さい。
 - ・プライマーは、火気厳禁(第四類第一石油類)ですので高温になる車中等に放置しないで下さい。
 - ・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て、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

シャープピーポリカシール・・・330mlカートリッジ×10本/段ボールケース
◇色調:ホワイティクリア

●プライマー

シャープピープライマーP15・・・300g/缶入り
シャープピープライマーP16・・・300g/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はございます。



<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

■東京営業所

〒135-0016 東京都江東区東陽5-26-9
TEL 03-3649-8103

■堺工場

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町13-12

■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

■グローバルセンター

〒592-0001 大阪府高石市高砂3-44

■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

