

不快害虫忌避用変成シリコン材

ガードシーラント GUARD SEALANT 640



高持続

安全

無溶剤
速乾シーラント

**不快害虫
進入禁止!**

アリ、クモ類、
カメムシ類、毛虫などの



住宅・工場・飲食店・電気ボックス・電気機器など



HERMETIC



特長

ガードシーラント640は、不快害虫忌避性能を有した変成シリコンシーラントです。アリ、クモ類、カメムシ類、毛虫、ゴキブリ※などの不快害虫の忌避対策製品です。安全性の高い「エトフェンプロックス」を配合し、作業性が良好な速硬化タイプのシーリング剤です。

配管貫通部の隙間・各種スリーブの隙間・窓枠や扉廻り・カラン・排水設備廻りなどの住宅用途をはじめ、電気設備、工場設備、食品・飲食関連施設など幅広い分野でご利用できます。

※医薬部外品の対象となるため、検証による結果となります。



安全な薬剤使用

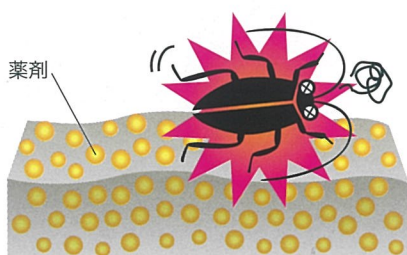
薬剤の
持続性が高い

無溶剤

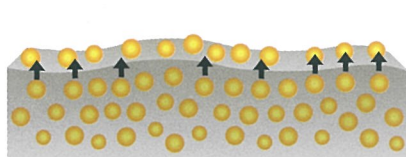
持続性の仕組み

■ 持続効果

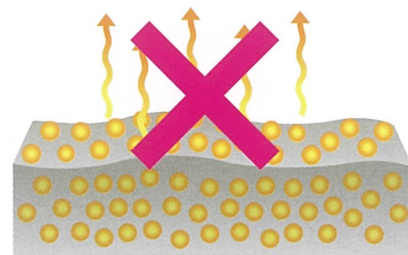
特殊技術で組成された薬剤は、常に表面に存在しています。その技術の残存率は約10年相当と判断されます。



まずは、不快害虫を遠ざける効果が発揮されます。不快害虫がコーキング部に触れた場合は、薬剤が体に付着し、薬剤効果で忌避します。



不快害虫が触れてしまい減ってしまった薬剤は、徐々に表面に染み出て常に微量の薬剤が存在します。



薬剤は、自然に揮発・蒸発することがない仕組みになっていますので、高い薬剤残存率が維持され、優れた忌避効果を持続致します。

薬剤残存率

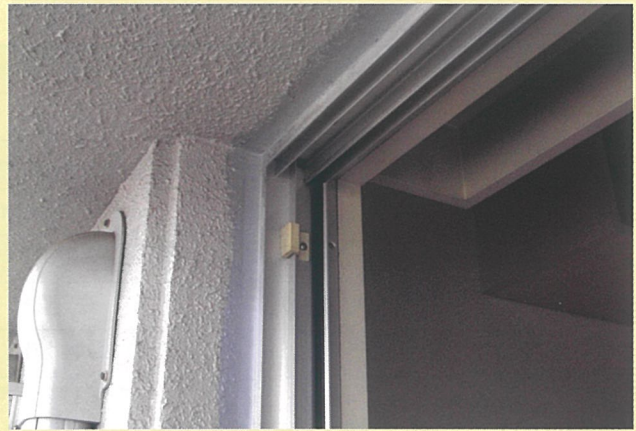
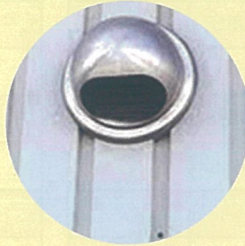
約95% 10年相当の残存性

■ 薬剤残存率試験

	薬剤含有濃度 (wt%)		薬剤の残存率 (%)
	常態	80°C・8週間放置後	
表面付近	1.49	1.40	93.9
中心部付近	1.49	1.43	95.9

用途

- 配管貫通部廻りのコーキング
- スリーブ隙間のコーキング
- トラップ隙間のコーキング
- エアコン配管部の隙間のシール
- 電気ボックスの隙間のシール
- カラン廻りのシール
- 断熱材目地部のシール
- 断熱材とコンクリートの打ち継ぎの部分シール
- 窓枠・ドア廻りのシール
- 建物隙間のシール等



忌避効果

チャバネゴキブリ10匹を試験容器に入れ、仰転率50%に達するまでの時間を測定。

■ 薬剤残存率試験

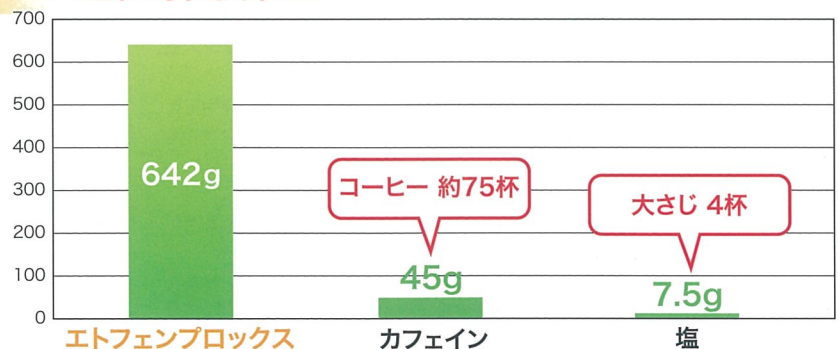
仰転率50%に達するまでの時間	
常態	80℃・8週間放置後
15分	16分

※医薬部外品の対象となるため、検証による結果となります。

安全性

忌避成分エトフェンブロックスは、コーヒーよりも約14倍、塩よりも約85倍人体への影響が低く安全であることを示しています。

■ 急性毒性摂取量 (体重15kgの子供の場合)



※財団法人日本中毒情報センター調べ

■ 物性

項目	性状
主成分	変成シリコン樹脂
色調	グレー
粘度(Pa·s/23℃)	330(10r/min)
指触乾燥時間(23℃ RH50%)	30分
棚寿命	製造日より1ヵ年

■ 硬化後の引張接着性

項目	物性値
50%モジュラス(N/mm ²)	0.35
最大引張応力(N/mm ²)	0.55
最大の伸び(%)	240
破壊状態	硬化物の凝集破壊100%

■各種接着性

被着体	接着評価	被着体	接着評価	被着体	接着評価
垂鉛鋼板	○	モルタル	△	アクリル	○
鋼板	○	モルタル(プライマー使用*)	○	ABS	○
ステンレス	○	スレート	△	合板	○
アルミ	○	スレート(プライマー使用*)	○	カバ	○
アルマイトアルミ	○	ガラス磁器タイル	○	パーティクルボード	○
銅	×	御影石	○	EPDM	○
真鍮	○	硬質塩ビ	○	NBR	○
塩ビ鋼板	○	軟質塩ビ	○	CR	○
スチロール	○				

※ヴァリオスプライマー使用時

■1本あたりの標準参考施工量 (施工メーター数)

目地幅(mm) \ 目地深さ(mm)	5	8	10	12	15	20
5	13.0	8.0	6.5	—	—	—
8	—	5.0	4.0	3.3	2.7	—
10	—	—	3.2	2.7	2.1	1.6
12	—	—	—	2.2	1.8	1.3

※施工メーター数は、約5%程のロスを含んでおりますので、状況に応じて増減する場合があります。

製品名	色調	入数
ガードシーラント640	グレー	330ml ケース10本入り

使用方法および注意事項

- アルミ防湿膜を破る。
- ノズルカットし、ノズルセット。
- カートリッジガンにセット
- 施工する箇所のゴミ、サビ、油などの汚れ、下地・仕上材のレイタンスを取り除いて下さい。
- 必要に応じ、マスキングテープを目地際にそってしっかり貼って下さい。
※モルタル・コンクリート、スレート、ALC目地などにはヴァリオスプライマーを併用するとさらに密着力が向上します。
- 目地底にノズルをあて、隅々まで充填して下さい。
- 充填後、速やかにヘラ仕上げを行い、マスキングテープを貼った場合には、除去して下さい。
※変成シリコン系ですので硬化後の塗装は可能ですが、表面を塗装しますと塗装面には忌避効果はございませんので不快害虫忌避効果を得るためであれば、塗装はおすすめできません。
※塗装の際は、油性系・アルキッド樹脂系塗料には適しておりません。事前にご確認の上、ご使用下さい。
※不要部分に付着した際には、速やかに布などで拭き取って下さい。
- 所定用途以外には使用しないで下さい
- 作業場所は充分換気して下さい
- 取扱中は、保護具を着用する
- 取扱い後は手洗いおよびうがいを十分する
- 皮膚に付着した場合は、速やかに拭き取りよく手洗いを
- 冷暗所保存製造日より1カ年製品底に表示
- 保存や廃棄は幼児や子供が触ることがない様十分ご注意ください
- 廃液は法令に従って処理すること

・本カタログに記載されているデータは弊社が測定した信頼できるデータですが、お客様各位にてご使用された結果を保証するものではありません。使用方法、使用条件によっては本来の性能を発揮できない場合がございます。貴社の使用目的、条件に適するかを使用前にテストでご確認の上ご使用下さい。
・本カタログ記載内容は改良のためお断りなく変更することがございます。
・施工条件などは弊社の管理外です。製品の交換以上の責任は負いません。

[ガードシーラント640 ホームページ]
<http://www.hermetic.co.jp/item/special-and-other/1717>



■ご不明な点などございましたら弊社営業部までお問い合わせ下さい。

株式会社 ヘルメチック

営業本部
〒169-0051 東京都新宿区西早稲田3-24-11
TEL:03-3200-7289 FAX:03-3208-8234
Email: accountmaster@hermetic.co.jp
ホームページ <http://www.hermetic.co.jp>