



ラットデンW「SES」

商 品 名	ラットデンW「SES」(水性)	
塗 料 タ イ プ	アクリル水系樹脂エマルジョン クリアータイプ	
有 効 成 分	カプサイシン類化合物の マイクロカプセル2%含有	
標 準 塗 布 量	10~15㎡/kg	
法 定 表 示	消 防 法	非危険物
	労働安全衛生法	該当せず
	毒劇物取締法	該当せず
容 量 ・ 荷 姿	4kg×1缶/ダンボール	

安全使用および保管上の注意

ラベルをよく読む。記載以外には使用しない。小児の手の届くところには置かない。

- ①塗装中、乾燥中とともに換気をよくし蒸気を吸い込まないようにして下さい。
- ②人体および人体や家畜、ペットが直接接触する場所には使用しないで下さい。
- ③取扱中は、必ずゴム手袋、有機溶剤マスク、保護眼鏡、前掛け等を着用し、なるべく身体の露出部を少なくし、できるだけ手や皮膚に付かないようにして下さい。
- ④食品に混入しないように注意して下さい。
- ⑤薬剤が漏洩した場合は、砂などの吸水性の媒体に吸着させ、広がりを阻止して回収して下さい。
- ⑥取扱い後、作業中断時は手洗いおよびうがいを十分行って下さい。
- ⑦皮膚に付着した場合は、石けんと水でよく洗い落して下さい。
- ⑧目に入った場合には、多量の水で洗い、出来るだけ早く医師の診療を受けて下さい。
- ⑨万一誤って口に入れたときは吐き出させ、多量の水で口の中

をよく洗った後、医師の診療を受けて下さい。

- ⑩中身を使いきってから破棄して下さい。
- ⑪塗装面は、からみ刺激がありますので、みだりに触れないように警告絵表示ステッカーなどを用いて接触防止措置をして下さい。
- ⑫塗装面に触れた場合は、石けんと水でよく洗うように指導して下さい。
- ⑬フタを開め、一定の場所を定めて貯蔵して下さい。
- ⑭0℃以下で保管しないで下さい。凍結すると使用できません。

詳細な内容が必要な場合には、安全データシート(SDS)をご参照下さい。

ラットデンW「SES」の使用法

■塗布する前の準備

- ①塗布面のほこり・油汚れ等を十分に取り除き、塗布してはならない部分の養生をして下さい。
- ②予め試し塗りをして塗布面へ影響の無い事を確認して下さい。
- ③本剤は、水性ですから通電障害を起こす可能性のある場所での使用を避けるか、防水処理をして下さい。
- ④刷毛等が乾かないように浸けておく水と、誤って塗った場合拭き取るための濡れた布などを準備して下さい。

■使用方法

1kgで約10~15㎡を目安にネズミのかじる恐れのある部材に塗布します。

- ①開缶後よくかきまぜて使用して下さい。
- ②刷毛塗りの場合は希釈せずそのまま使用して下さい。一回の塗布で0.2mm以上の厚さにすると垂れることがありますので注意して下さい。
- ③スプレーガンで塗装するときは本剤100gに対して水15g程度を加え、よくかきまぜて使用して下さい。希釈する場合は必要量のみ使用して下さい。希釈したまま長時間放置するとマイクロカプセルが沈降している事がありますのでよくかきまぜ均一にしてから塗装して下さい。
- ④塗装作業中、本剤が乾いた部分が出来たときは取り除いて使用して下さい。
- ⑤標準塗布量を守り、塗りむらが生じないように均一に塗布して下さい。
- ⑥乾燥時間は気温・湿度によって異なりますが約1時間です。
- ⑦塗装面は素手で触らないで下さい。もし触った場合は石鹸と水でよく洗って下さい。

■塗装後の始末

- ①塗装に使った刷毛は水でよく洗っておくか、しばらく使わないときは乾かないように水中に浸けておくようにして下さい。
- ②スプレーガンを使用する際は、噴霧口を散布作業時以外は水に浸けて乾かないようにしておき、また作業後は直ちに水で洗浄して下さい。
- ③作業に使用した作業衣は必ず洗濯して下さい。

取扱店

SES 住化エンバイロメンタルサイエンス株式会社
〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町二丁目2番8号
TEL.06-6223-7537 FAX.06-6223-7538

業務用
防鼠塗料
【透明】



NO!
GNAW!

ATTENTION



カプサイシン類含有

ラットデンW「SES」

水性

トウガラシの辛味成分で 安全に長期にネズミの咬害を シャットアウト!!

効果を招く6つの特徴

1 トウガラシの辛味成分による高い咬害防止効果

有効成分はトウガラシの辛味成分であるカプサイシン類化合物ですので、強力な味覚刺激による忌避効果を発揮します。

2 安全性が高い

有効成分は食品にも使用されている成分であり、ヒトに優しい製品です。

3 持続性、安定性に優れる

有効成分がマイクロカプセルと塗膜樹脂に保護されていますので、効果の持続性、安定性に優れています。

4 ネズミ以外の動物にも有効

ネズミ以外のイヌ、ネコやその他の野生動物で、味覚を感じる動物の咬害予防に有効です。

5 作業性が良く、1~2回塗りでOK!

原液のまま1~2回塗り(10~15㎡/kg)で、有効な塗膜をつくれます。水性タイプですので臭気が少なく、火気の心配がありません。

6 塗膜性に優れる

約1時間で乾燥します。被塗装面との密着性、耐水性に優れ、電線、ケーブルなどの塩化ビニル樹脂に塗布した場合でも可塑剤のにじみがありません。

咬害防止効力試験例

ラットデンW「SES」のラットに対する咬害防止効果 (1993.日本化薬㈱)

1 供試塗料

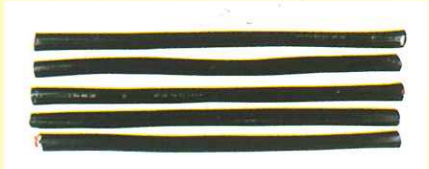
ラットデンW「SES」
2%カプサイシン類化合物マイクロカプセル含有水系防鼠塗料

2 供試動物

Wistar系ラット、雄、84週令、1ケージに3匹収容

3 試験方法

ラットデンW「SES」を直径1cm、長さ20cmの電線の表面に刷毛を用いて1度塗り乾燥した電線をラットのケージ当り1本ずつ入れ、1週間後に回収し咬害の程度を観察した。また、対照として無処理の電線で同様に試験を行った。



ラットデンW「SES」

4 試験結果

右写真に示すように、対照の電線は著しく咬害を受けたが、ラットデンW「SES」を1度塗りした電線はわずかに試し傷を受けただけであり、高い咬害防止効果が認められた。



対 照

だから ネズミの咬害を予防できます!

安全性・安定性に優れています

■ 安全性

試験項目	供試動物	有効成分	マイクロカプセル製剤
急性経口毒性 LD50 (mg/kg)	ラット	5,460	>5,000
	マウス	1,800	>5,000
眼粘膜一次刺激性	ウサギ	弱い刺激性あり	刺激性なし
皮膚一次刺激性	ウサギ	弱い刺激性あり	刺激性なし

有効成分はトウガラシの辛味成分で安全性に優れています。辛味成分の味覚刺激性が忌避効果を示します。この辛味成分をマイクロカプセル化することにより取扱い時の刺激性を低減しました。

■ 安定性

ラットデンW「SES」をPVCシートに塗布し、50℃で保存した場合の有効成分の残存率(%)

期 間	0日	10日	20日	60日	90日
ラットデンW「SES」	100	99.8	99.5	98.7	98.0

有効成分の分解がほとんどなく咬害防止効果は長期間持続します。