

安全性・不燃性・無毒性

● 米国農務省(USDA)による認定

食品安全衛生検査部において食品に一切影響を与えないことが確認されました。
検査部の承認通り、**食品衛生上全く無害で**、食品工場や酪乳工場、畜産場の内壁にも
使用できます。 国内の水質分析試験においても全く無害であることが証明されています。(資料有)

● (社)日本鉄道車両機械技術協会による試験

鉄道車両用材料燃焼試験 試験方法(8-135K)で「**不燃性**」の判定。
2mm厚のアルミニウム板にクールサームを200 μ 塗装しての燃焼試験。

● NASA航空宇宙センターによる試験

マーシャル宇宙飛行センター

不燃性

試験方法: NHB8060 1B/C TEST1(燃焼試験) テスト番号:M103903A~C
試験体: 0.5mm厚のアルミニウム板にクールサームを2回塗りして14日間乾燥。
判定: 3試験板とも炎の大きさは0で、3試験板とも合格。**最高ランクである「Aランク」**
クールサームの塗膜は焦げるだけで燃えません。

無毒性

試験方法: NHB8060 1C TEST7(有毒ガス発生試験) テスト番号:M103903D
試験体: 燃焼試験と同じ塗り板。
判定: **最良ランクである「Kランク」**
クールサームの塗膜は火災にあっても有毒ガスを発生しません。

製品特性

● クールサーム 容量 26.5kg (19 ℓ =5米ガロン)

主成分: 脂肪化合族ウレタン樹脂エマルジョン、アクリル樹脂、特殊セラミック
固形分: 66%(重量) 61%(+/-6%)(体積)
乾燥時間: 指触 夏期1時間 冬期4時間 完全硬化 14日間
破壊試験: 伸展率 125%
折り曲げ抵抗: 180度曲げ試験 ひび割れなし
耐熱性: 常温260 $^{\circ}$ Cの温度に長時間耐える。
耐火試験: ASTM E119合格
VOC率: 21g/ ℓ (カリフォルニア州環境容認最大420g/ ℓ)
比重: 1.4
PH: 8.5~9.0
粘度: 105~110KU
安全性: USDA承認(食品に対して安全)
防音性: あり データあります

● サームプライマー 容量 18kgセット(主剤:14.4kg 硬化剤:3.6kg)

クールサームの防錆密着プライマーとして、特別に開発された**特殊変成エポキシ樹脂塗料**です。
下地との密着・防錆に優れ、上塗りの「クールサーム」とも非常に相性の良いプライマーです。

乾燥時間: (20 $^{\circ}$ C) 指触 30分 硬化 16時間 比重: 1.36
混合比: 主剤:硬化剤=4:1 可使用時間: 8時間

● CTプライマー 容量 15kgセット(主剤:10kg 硬化剤:5kg)

特殊エポキシ樹脂を結合材として用いた溶剤系2液反応硬化タイプのスレート用浸透性下地固定材です。
各種旧塗膜との密着性に優れ、浸透・固着性が高く、下地の補強効果に優れています。

可使用時間: 5時間 塗装回数: 1~2回
色相: クリヤー 乾燥時間: 工程内 3時間以内 工程間 4~48時間(20 $^{\circ}$ C 65%RH)

● エラストベース 容量 26.5kg (19 ℓ)

密着性・耐水性・耐候性・紫外線抵抗性・強靱性を持つ弾力性のあるアクリル・エマルジョン塗料です。
クールサームに優れた接着性を与える吸い込み防止材として働きます。

固形分: 63.4%(重量) 62.84%(体積)
乾燥時間: 指触1時間、再塗装には4時間以上、完全硬化 10日間
VOC率: 45g/ ℓ 柔軟性: 150~200%の伸展率
比重: 1.4 UV抵抗性: あり 粘度: 200KU

● エナモトップAB 容量 15kgセット(主剤:13kg 硬化剤:2kg)

耐候性・低汚染性・速乾性に優れた**2液性弱溶剤型ポリウレタン樹脂塗料**のトップコートです。
平滑で肉持ち感のある美しい仕上がりです。弱溶剤の作業性の良さを併せ持ち、溶剤の溶解力が弱いため
下地のクールサーム塗膜を侵しません。

可使用時間: (23 $^{\circ}$ C) 8時間
乾燥時間: (23 $^{\circ}$ C) 指触 20分 硬化 6時間
調色: 可(色限定・淡彩6色)

☆優れた耐候性・低汚染性

促進耐候性	600時間後 70%以上
耐衝撃性	割れ剥がれ無し
耐酸・耐アルカリ性	異常無し
温冷繰り返し試験	10サイクル 異常無し

● エナモトップSi 容量 15kgセット(主剤:13.5kg 硬化剤:1.5kg)

シロキサン結合により紫外線劣化に強く、耐候性と低汚染性に優れた**シリコン樹脂塗料**のトップコートです。
日射反射力に優れ、光沢のある滑らかな仕上がりです。弱溶剤を使用しているため臭気が弱く
作業性に優れます。溶剤の溶解力が弱いため下地のクールサーム塗膜を侵しません。

可使用時間: 5時間
間隔時間: 工程内 3時間以上
調色: 可(色限定・濃淡各色)