

コンクリート・レンガ・鉄さび等浸透固化材
潜在硬化型エポキシ樹脂

KATAMETARO
かため太郎®

「シュッ!」とひと吹き一手間効果をご提案します

かため太郎は、コンクリート、レンガ構造物及び無機系素材の風化防止や脆弱層の表層強度向上するために開発された一液型エポキシ樹脂系浸透性固化材です。又、腐食した露出鉄筋の錆の進行抑制処置やロックボルトなどの金属面にゆるみ止めを兼ねる防錆スプレーとしても利用でき、広範囲にご利用できます。

ポケットサイズで携帯性があり、付帯する工具などは一切不要で対象物に噴射するだけのワンプッシュ施工を実現しました。日々の点検作業や調査業務に必携です。

特長

- 潜在性硬化剤配合の一液型対象物に含まれる水分や空気中に存在する湿気の作用でエポキシ樹脂が硬化する潜在性硬化剤を配合しているため、乾燥面だけでなく、湿潤面でも使用でき、効果を発揮します。
- 表面(表層)強度がアップ無機質系素材の空隙に浸透して固化するため、脆弱部の表層を強化する効果があります。
- 高浸透性無機質系素材や鉄錆に内在する水分を取り込むため、材料性質に加え投錨効果により高浸透力があります。
- 優れた防食性能エポキシ樹脂の耐薬品性能と脱水作用及びアミンの生成により錆の進行を抑制します。
- 手軽なポケットサイズ作業着のポケットに収まるサイズに設計しました。しかも逆さまにしても使用できる噴射機構を採用しているため、複雑な部位でも安心してご利用いただけます。

使用方法

1. 対象面の付着物や埃、浮錆などを除去します。
 2. 缶をよく振り、塗布面から20cmの間隔でノズルを対象面に向けます。
 3. スプレー缶を振りながら噴射ボタンを押してスプレーします。
- ※ 施工面が濡れ色又は表面のテカリを確認したら完了です。
(一度に厚付せずに2~3程度塗り重ねてください。)

標準使用量

施工可能時間	1.0~2.0 m程度
噴射可能時間	4分/本

※使用量は下地の状況により異なります。

荷姿・製品特性



- 外観 300ml エアゾール缶
 - 寸法 Φ62mm×190mm
- 24本入り/箱 ・ 6本入り/箱
- ※ご希望があればバラ売りもいたします。

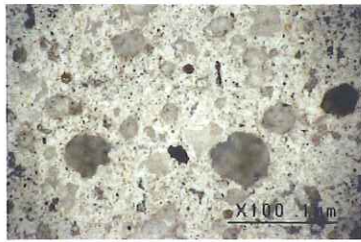


オバナヤ・セメントックス株式会社

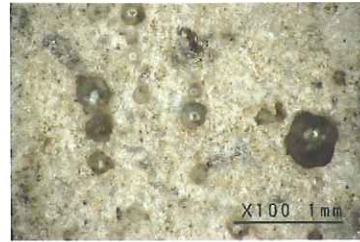
東京：〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町12-1ホワイトビル TEL：03-3663-7641 FAX：03-3661-0496
 名古屋：〒467-0067 名古屋市瑞穂区石田町1丁目48番地 TEL：052-851-9361 FAX：052-851-9450
 大阪：〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-2-26天神第一ビル TEL：06-6305-0371 FAX：06-6305-0372
 工場：〒511-0432 三重県いなべ市北勢町東村1339 TEL：0594-72-3414 FAX：0594-72-3485

性能

1. 使用前後の表面状態 (コンクリートの例)



使用前



使用后

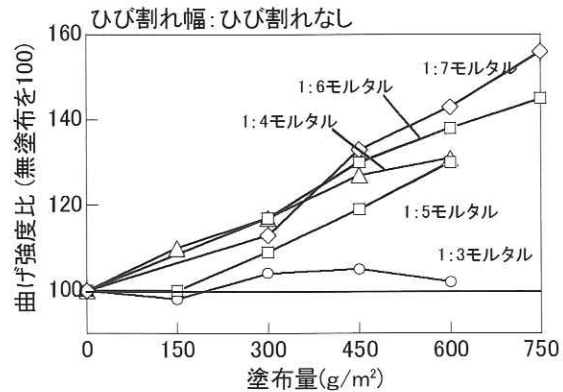
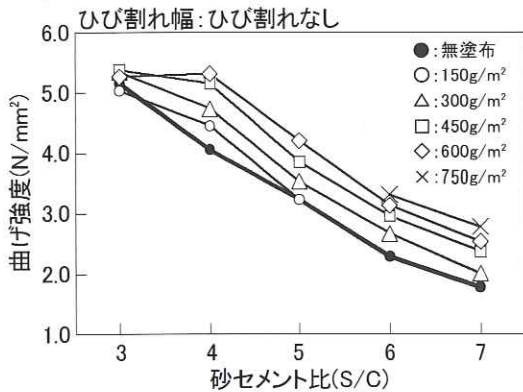
2. 表面強化性能 (引張強度)

※建研式接着試験器により測定した。

下地の種類	吸水率	塗布条件	表面強度 (N/mm ²)						表面強度比 (塗布/無塗布)
			1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	
セメントモルタル (1:3)	10.6%	無塗布	[Bar chart showing strength up to ~2.5]						1.01
		塗布	[Bar chart showing strength up to ~2.5]						
レンガブロック (JIS品)	8.4%	無塗布	[Bar chart showing strength up to ~4.5]						1.11
		塗布	[Bar chart showing strength up to ~5.0]						
コンクリート (PCa板)	6.7%	無塗布	[Bar chart showing strength up to ~4.5]						1.25
		塗布	[Bar chart showing strength up to ~5.5]						

3. 表面強化性能 (曲げ強度)

※塗布面を下にして測定した。



4. 耐久性能 (屋外暴露 2 ヶ年相当促進試験)

項目	付着力 N/mm ²	下地透過度	塗膜外観
促進試験前	4.06	透明	淡い黄色で、重合膜に異変はない。
促進試験後	2.58	透明	黄土色で、重合膜に異変はない。

※1. 基材を 3 日間 23°C 水中浸漬
 2. メタルウェザー-63W/cm² 紫外線照射/16 時間+暗闇/2 時間+結露/6 時間を 1 サイクルとし、10 サイクル実施した。(240 時間)

注意事項 ①作業中及び作業後は十分に換気して下さい。②引火する恐れがある場合は使用を控えて下さい。③湿潤面でも使用可能ですが、対象面に浮水・流水がある場合には使用しないで下さい。④ご購入後 6 ヶ月以内に使用して下さい。⑤開封後はなるべく早く使い切ってください。

保管方法・廃棄方法 ①保管する際は、直射日光を避け、40°C 以下で保管して下さい。②夏季の車内など、高温になる場所には保管しないで下さい。③廃棄する際は、各市町村の定める方法によって処理して下さい。※弊社では、環境保全推進の観点から、本商品の廃棄容器の処理代行サービスを行っています。詳しくは弊社 HP (<http://www.o-cc.com/>) をご覧下さい。 **火気厳禁 高温注意** 第 4 類 第 1 石油類・第 2 種有機溶剤

※本商品の安全取り扱い上の詳しい注意事項が必要なときは、製品安全データシート (MSDS) をご請求下さい。・本カタログに記載された評価結果は標準的な試験環境で得られた試験結果であり、使用時の結果を保証するものではありません。・記載内容や製品仕様を予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。