

国産という選択

2液型無溶剤エポキシ樹脂充填材

CMP ライナー

CMP ライナー

簡単施工で機器を強固に固定!

CMPライナーは機器等の設置時の「すき間」への充填が簡単にできる画期的な2液型無溶剤エポキシ樹脂充填材です。流動性が高く充填作業性に優れたCMPライナーは、硬化後には高い強度と長期耐久性により、機器をガッチリ固着します。

品 種

CMP ライナー ブルー

船級認証取得のハイグレード品。主機エンジンなど、微細な位置調整の必要な箇所への充填用。

CMP ライナー グレー

船級不要の一般品。船舶、陸上設備を問わず、さまざまな機器据え付け時の充填用。

特 長

- 1 髪の毛一本のすき間にも対応します。(完璧に漏れを防ぐ必要があります。)
- 2 未反応樹脂がなく、また無溶剤タイプのため熱変形(収縮率)がほとんどありません。
- 3 耐衝撃性が優秀です。
- 4 耐候性及び耐凍結融解性が優秀です。
- 5 耐薬品性、耐油性が優秀です。

船級認定

LR	Issue Date 5 March 2013
NK	23 August 2013
BV	1 October 2013
ABS	10 February 2014
JG	30 April 2014
KR	14 May 2014
DNV	20 October 2014



CMP ライナーブルーは、MAN Diesel & Turbo 社の認証を取得しています。

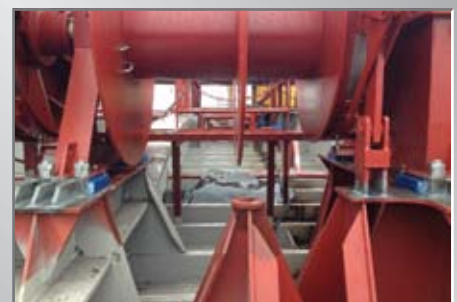
用 途



船舶主機エンジン下部充填用



船舶補機エンジン下部、発電機充填用



甲板機器(ウインチ、ウインドラス等)



陸上用各種機器、支柱等の据付



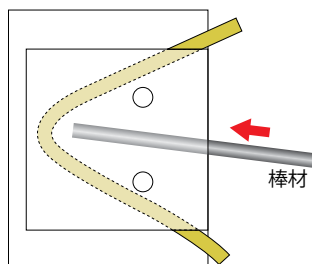
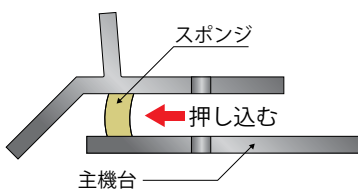
性能 (LR船級試験項目)

試験項目				CMP ライナー ブルー	CMP ライナー グレー
大分類	項目 No.	中分類	小分類		
液性状	1-1	硬化収縮率	Curing linear Shrinkage	3.925×10^{-3} mm/mm	2.44×10^{-2} mm/mm
硬化物物性	1-2	硬度	Hardness (パーコル硬度)	56	62
	1-3	衝撃試験	The impact resistance	0.23J	0.43J
	1-4	クリープ試験	Compressive creep is to be measured	0.55% (23℃、3日間養生)	
	1-5	圧縮強度	Compressive strength	116 MPa	131.2 MPa
	1-6	熱たわみ	Heat deflection temperature	109℃	102.3℃
	1-7	曲げ強度		66.7 MPa	79.3 MPa
	1-8	耐火性	Flammability	自己消火性あり	自己消火性あり
	1-9	吸油性	Oil absorption	0.11% (重量変化率) 試験開始から3ヶ月	0.11% (重量変化率) 試験開始から3ヶ月
	1-10	吸水性	Water absorption	2.71% (重量変化率) 試験開始から3ヶ月	2.50% (重量変化率) 試験開始から3ヶ月

施工要領

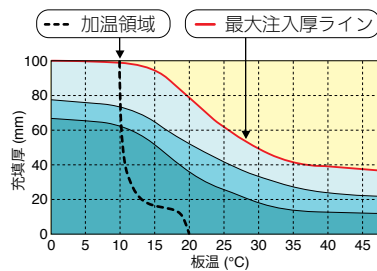
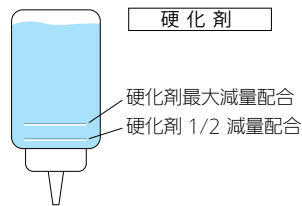
1 ダムの作成

CMPライナーの漏れを防止するため、スポンジを棒材で押し込み、ダムを作ります。



2 硬化剤添加量の調整

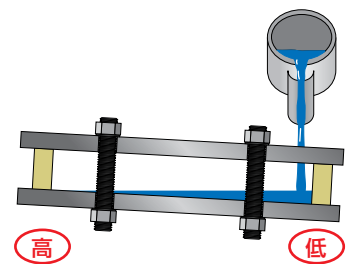
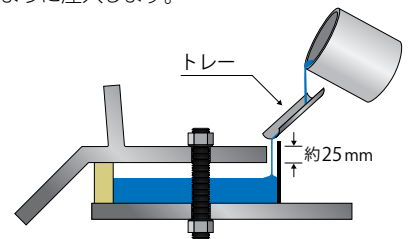
充填厚と板温に応じて硬化剤の量を調整します。



- 複数回注入領域
- 硬化剤最大減量配合 (100 : 7.2)
- 硬化剤 1/2 減量配合 (100 : 8.1)
- 標準配合 (100 : 9)

3 注入

注入は一カ所から行い、必ず低い方から流し込みます。できるだけ泡を巻き込まないように注入します。



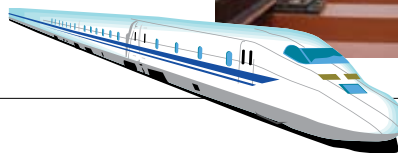
硬化時間

板温	15℃	20℃	25℃
硬化時間	48 時間	24 時間	18 時間

CMPライナー



船舶用塗料のリーディングカンパニー中国塗料は、工業塗料分野においても業界をリードする多くの製品を開発してまいりました。40年以上の販売実績を誇る当社の『CUS』は、国内外の新幹線・在来線に多く採用される鉄道軌道の充填用樹脂です。長期にわたり列車の安全を維持してきた『CUS』のノウハウが、『CMPライナー』にも活かされています。



当社製品を安全にお取り扱いいただくために、製品説明書、SDS、製品容器に貼付の警告ラベルなどを良く読んでご使用下さい。

CMP 中国塗料株式会社

www.cmp.co.jp/

- 製品仕様は改良のため予告なく変更する場合がございます。
- 製品に関するお問い合わせは、当社ホームページの「お問い合わせ」フォームをご利用下さい。
- 本カタログ記載内容の無断転用を禁じます。



当社は（一社）日本塗料工業会が推進する『コーティング・ケア（環境・安全・健康に関するプログラム）』を実施してい