

コーキング *Super250*

耐熱用特殊エポキシ系接着補修剤

- **優れた耐熱性** (-35℃~250℃)
 - 圧力のかかる配管では最高 200℃迄
蒸気配管の漏れの補修
 - 応力のかからない熱伝導では最高 250℃迄
煙突廻りの充填接着
耐熱性が必要な熱源付近の充填接着に最適です。
- **優れた接着性**
様々な金属やコンクリート等にも接着します。
- **優れた耐久性・耐腐食性・耐摩耗性**
金属部の不陸調整や防食用途でご使用できます。
- **優れた耐油性・耐溶剤性**



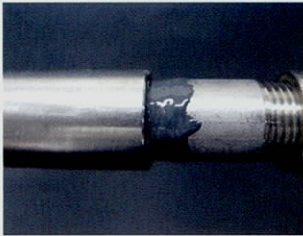
各種漏水補修に最適！

- パイプの漏水補修
- 蒸気配管の漏れの補修
- 耐熱性が必要な部分の充填接着
- 金属部の補強/防錆
- 破損箇所の補修、復元
- パイプ、タンク、機械類、煙突廻り、建築設備
などすり減った鉄表面の充填接着補修
- 各種設備の防食、腐食摩耗阻止
 - ・配管及び貯蔵タンク ・海洋構造物
 - ・橋及び高速道路その他鉄構造物や鉄塔
 - ・工場や発電所 ・船舶 等

特長

コーキング Super250 は、エポキシ樹脂に特殊な変成を加え、更に特殊樹脂を配合しハイブリットにすることにより一般のエポキシ樹脂では成し得ない優れた耐熱性を兼ね備えた画期的な接着補修剤です。250℃の優れた耐熱性、鉄・ステンレス等の金属・コンクリートなど様々な材質に使用できる強力な接着力、優れた耐久性・防食性・優れた耐油・耐溶剤性により様々な工業用設備に於いてご利用できます。

使用方法



図①



図②



- ① 接合部に付着している錆、油、汚れ、水分等接着性能を阻害する要因になるものを除去し、必要に応じサンドペーパー等による下地処理をして下さい。
- ② 主剤と硬化剤をよく混合して下さい。
硬化剤の小さい塊が残らないようにご注意下さい。
(混合重量比 主剤1:硬化剤1 混合容量比 主剤3:硬化剤2)
- ③ 可使時間内で使い切れる適量を混合して下さい。(25℃ 約90分)
- ④ 被着体によく擦りつけるように塗布して下さい。その後必要な厚みをお作り下さい。
亀裂部分の補修などは、亀裂部分の中心から強く扱くように塗布し接着面を広く取って下さい。穴が大きい場合などは状況に応じて金属板、金網、ガラス繊維等で補強して下さい。
- ⑤ 完全硬化するまで動かさないで下さい。(25℃ 約24時間)

【パイプネジ部の漏水補修の場合(上記①②③の後)】

1. まず余ネジ部分のネジのピッチをきれいに全体を塗り潰して下さい。(図①)
 2. 継手側から余ネジ部分まで塗布して下さい。(図②)
 3. 必要に応じ厚みをつけて下さい。(厚いと耐圧性は向上)
 4. 完全硬化まで動かさないで下さい。完全硬化後に通水、通圧を行って下さい。
- ※ ステンレスなど温度変化により膨張収縮の特性がある素材に使用する際は、貴社施工条件や設計上に関わる要素まで加味できませんので充分なご検討をお願い致します。
- ※ 蒸気配管の補修の際は、亀裂やピンホールの大きさ・配管素材の状況・漏れの状態により施工条件が異なります。下記性能表の接着強度を参考に貴社施工条件に適合するかご判断下さい。(塗布面積を広く、厚みを厚く塗布すると強度はより発生致します。)

【関連商品】

- ※ 圧力が停止できない場合や圧力を停止しても管内の流体物が抜けきらない場合は、仮止めテープ『タイトテープ 110』をご利用下さい。
- ※ 100℃以下の速乾補修、上水の補修などには『コーキング 110』をご利用下さい。

物性・性能

	主剤	硬化剤
性状	ペースト状	パテ状
色調	黄白色	黒色
混合重量比率	1	1
混合容量比率	3	2
比重	1.13	1.68
不揮発分(%)	100	100
可使時間(25℃)	約90分	
完全硬化時間(25℃)	24時間	

耐熱性(圧力がかからない応力なし)	-35~250℃
耐熱性(圧力がかかる場合)	-35~200℃
耐圧性(常温)	3MPa
引張剪断強度(常温・鋼板)	15.0MPa
引張剪断強度(200℃・鋼板)	4.6MPa
フラットワイス引張強度(常温・鋼板)	13.5MPa
フラットワイス引張強度(200℃・鋼板)	4.3MPa
フラットワイス引張強度(常温・ステンレス)	16.5MPa
フラットワイス引張強度(200℃・ステンレス)	3.9MPa

取扱い上の注意事項

- 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。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。貴社の目的、条件等に適するか否かを使用前テストでご確認の上ご使用下さい。
- ご不明な点は弊社営業部に必ずご連絡下さい。○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、保護具を着用して下さい。○取扱い後は手洗い及びうがいを充分して下さい。○皮膚に付着した場合は、速やかに拭き取りよく手洗いをして下さい。○冷暗所保存 製造日より1カ年 ○廃液は法令に従って処理すること。○幼児、子供が触れることがないよう保存、廃棄して下さい。

品名：コーキング Super250 200gset (主剤 100g 硬化剤 100g) ケース 6set 入り



株式会社ヘルメチック 東京都新宿区高田馬場 1-9-27

ご不明な点などございましたら必ず弊社営業部までご連絡下さい。