

亜鉛めっき補修剤

Zinc Putty ST

ジンクパテST

亜鉛めっきと同等の防錆性能を持つパテ状補修剤

- ✓ **エポキシ樹脂と亜鉛粉末を混合**
エポキシ樹脂に金属亜鉛粉末を高充填することにより、優れた防錆力と密着性を発揮します。
- ✓ **衝撃や磨耗に強い(鉛筆硬度3H)**
硬化後は非常に硬質な硬化物となりますので、衝撃や摩擦に対して優れています。
- ✓ **へこみ箇所などの厚盛り補修に最適**
硬化後の体積収縮がほとんどなく、充填装着や凸部等の厚盛り補修が簡単に行えます。
- ✓ **亜鉛めっきと同等の防錆性能**
金属亜鉛粉末の電気化学的な働きにより、亜鉛めっきと同等の防錆性能をもった補修をすることが出来ます。
- ✓ **亜鉛フレーク粉末配合でシルバー色**
亜鉛フレーク粉末を通常の亜鉛粉末と混合配合することにより、アルミ粉を使用せず、亜鉛粉末だけでシルバー色に仕上がっています。



ラインアップ

主剤と硬化剤のセットになっております。
補修頻度や補修箇所に合わせて容量をお選びいただけます。



製品名	容量
ジンクパテST	50gセット、100gセット、300gセット

硬化剤比率(重量比)

主剤/硬化剤=100/4.8

※主剤と硬化剤の比率は正確に守ってご使用下さい。

※小分けで使用する場合の硬化剤の目安として、硬化剤3滴で約0.1gです。

硬化時間

可使時間	指触乾燥	完全硬化	研磨可能
40分	2.5時間	4時間	24時間後

※常温(25℃)使用時 ※気温や湿度により変化します。

使用例

ガルバリウム鋼板と亜鉛鋼板の溶接部の補修

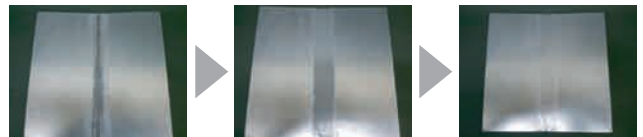
ガルバリウム鋼板の仕上げにはラスタージンクスプレーを使用し、亜鉛鋼板の仕上げにはガルバーコートスプレーを使用しています。



補修前

ジンクパテST塗布

仕上げ(色合わせ)



ジンクパテSTの「ST」とはStandardの意味です。もう少し仕上り色を明るくして欲しい、可使時間が長いものがほしいなど、お客様に合わせた特注品も可能です。

使用用途

- 亜鉛めっき面の凸部の形成補修。
- 鉄鋼材の溶接箇所等の肉盛り補修。
- 耐衝撃性が求められる箇所への長期防錆補修。
- 金属の欠損・破損箇所の補修。
- 金属面の深いキズの補修。
- 鉄鋼材の長期的防錆に。

亜鉛めっき補修剤

Zinc Putty ST

ジンクパテST

上塗り
OK

乾燥時間
4時間

VOC
ゼロ

使用方法

亜鉛めっき鋼材のへこみ補修例



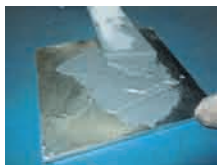
塗布面の錆、油、ゴミなどの汚れは完全に除去して下さい。
写真は人工的に、溶融亜鉛めっき面にへこみを作成しました。



主剤の容器に付属の硬化剤を全量投入します。
小分けで使用する際は、主剤と硬化剤を100：4.8
(重量比)で正確に計量して配合します。



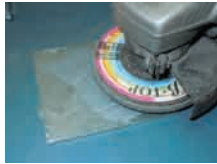
硬化剤投入後、2～3分程度ツヤがなくなるまで十分に混合攪拌します。
混合後の可使用時間は40分です。混合後は硬化が始まりますのでなるべく早めにご使用下さい。



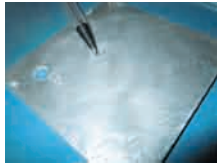
へこみ箇所の補修時は、補修部へ埋め込むように塗布した後、少し多めに肉盛りしたほうが、後の作業がやりやすくなります。



塗布後、このまま硬化させます。
硬化時間は約4時間です。硬化後は非常に硬質な硬化物となります。



硬化後はサンダー等での研磨加工が可能です。
※サンダー等での研磨加工は塗布後24時間以上たってから行って下さい。塗装は指触乾燥後(塗布後約2.5時間)から可能です。



研磨後、へこみがあつた箇所を示しています。
よく見れば分かる程度まで補修できています。



施工後は上塗り塗装が可能です。補修箇所の周囲の色に合わせて、ガルバーコートなどで化粧して補修は完了です。

成分表(wt%)

■主剤

亜鉛末(球径4 μ)	52.7
亜鉛フレーク粉末	31.2
エポキシ樹脂(ビスフェノールA型)	14.3
変性エポキシ樹脂	1.8
計	100.0

■硬化剤

変性脂肪族ポリアミン混合物/脂肪族ポリアミン

試験成績表

項目	規格	試験結果
鉛筆ひっかき試験	鉛筆保持角45° 荷重750g	3H
ゴバン目試験	1mm×100目セロハンテープはがし	異常なし
屈曲性試験	6mmの心棒で試験して180°折り曲げに耐えること	異常なし
耐おもり落下性	1/2 ϕ ×500g×50cmで割れ、はがれが出来ないこと	異常なし
耐液体性	水に72時間浸漬して異常がないこと	異常なし
耐中性塩水噴霧性	5%食塩水で168時間異常がないこと	異常なし

※(1)JISK5600による (2)試験片は塗ってから7日間置いた後試験する

使用上の注意事項

- 専用の硬化剤以外のものを使用しないで下さい。
- 小分けで使用する際は、配合比を厳守して下さい。
- 塗布面の錆、油、溶接跡のスラッグや汚れ等は、完全に除去してから塗布して下さい。
- 鉄の地肌に直接塗ることによって防錆効果を発揮します。
- 使用前に、「ジンクパテST使用説明書」をお読み下さい。
- 未使用製品は、日光の当たらない冷暗所にて保管して下さい。
- 混合後30分以上すると急速に硬化が始まりますので、混合後はなるべく早くにご使用下さい。
- 硬化剤は色が変色する場合がございますが、性能に問題はございません。
- 本製品の安全に関する詳細な情報が必要な場合は、製品安全データシートをご参照下さい。

貯蔵保証期間

製造日から12ヶ月(未使用、冷暗所保管)
主剤容器の底面に製造ロットが記載してあります。

危険物の表示

主剤：第2類可燃性固体 危険等級Ⅲ
硬化剤：第4類第三石油類非水溶性 危険等級Ⅲ

製造発売元

亜鉛めっき補修剤の新時代を拓く

NISSIN 日新インダストリー株式会社

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田2-15-11 イーストンビル西早稲田2F

TEL：03-3209-2181(9：00～17：00/土・日・祝日は除く)

FAX：03-3232-6953 メール：info@nissin-industry.jp

■製品詳細やMSDSダウンロードはホームページから!

<http://www.nissin-industry.jp>

販売店